QC
990
.C62
O27
1876

A. M. D. G.

U.S. NAVAL OBSERVATORY LIBRARY JAN 29 1892 WASHINGTON

Zi-Ka-Wei.

OBSERVATOIRE

MAGNÉTIQUE, ET MÉTÉOROLOGIQUE, et sismologiqu

DES PÈRES DE LA COMPAGNIE DE JÉSUS

A

ZI-KA-WEI.

QC 990 .C62 O27 1876

BULLETINS DES OBSERVATIONS

DE

1876.

LIBRARY OF CONGRESS DUPLICATE EXCHANGED

ZI-KA-WEI,

IMPRIMERIE DE LA MISSION CATHOLIQUE,

A L'ORPHELINAT DE TOU-SAI-WAI.

1877.

LIBRARY DEC 2 1952 WEATHER BUREAU

LIBRARY N.O.A.A. U.S. Dept. of Commerce

5173

By Transfer
U. S. Naval Observatory.
JUN 24 1935

Observatoire de Zi-ka-wei

BULLETINS MENSUELS

DES OBSERVATIONS

MAGNÉTIQUES ET MÉTÉOROLOGIQUES,

PUBLIÉS PAR

LE P. MARC DECHEVRENS

de la Compagnie de Jésus.

1876.

A. M. D. G.

OBSERVATOIRE

MAGNÉTIQUE ET MÉTÉOROLOGIQUE

des Pères de la Compagnie de Jésus

à ZI-KA-WEI (CHINE).

Longitude: $7^{h.}\ 56^{m.}\ 24^{s.}$ E. de Paris. Altitude: $7^{m.}$ Latitude: 31° 12′ 30″ N.

L'Observatoire de Zi-ka-wei, fondé en 1872, est situé à 6 kilomètres, au SW. de Chang-hai. Presque au niveau de la mer, au milieu d'une vaste plaine, son horizon n'est borné par aucune montagne, aucune élévation de terrain. De plus cette station est à la limite de la zône des vents alizés, au centre de cette grande mer de Chine si fameuse par ses typhons et sillonnée aujourd'hui par d'innombrables navires portant tous les pavillons. Au point de vue du magnétisme terrestre, Zi-ka-wei est encore dans une position exceptionnelle, puisque la grande ovale où la déclinaison est nulle passe près de cette contrée et que la régularité des mouvements de l'aiguille aimantée n'y est jamais troublée par les grands et incessants phénomènes électriques dont le Pôle est le siège et le point de départ; on comprendra donc facilement l'importance d'observations météorologiques et magnétiques, régulières et nombreuses, faites dans ces conditions.

Les observations météorologiques publiées dans le présent bulletin ont été faites presqu'en entier jusqu'au mois de Septembre par le R. P. Le Lec; à partir de cette époque, j'ai pris seul en main la direction de tout l'observatoire de Zi-ka-wei et joint à mes premières observations magnétiques les observations météorologiques quotidiennes et tri-horaires.

Les instruments dont je me suis servi depuis trois ans pour l'étude du magnétisme terrestre nous ont été fournis par l'observatoire de Kew (Londres) et consistent en une boussole de déclinaison et une boussole d'intensité (horizontale) réunies sur le même pied, et une boussole d'inclinaison disposée également pour la mesure de l'intensité (totale) de la force magnétique de la terre. J'attends une autre boussole d'inclinaison

semblable à la précédente, mais à laquelle j'ai fait ajouter une lunette pouvant se mouvoir avec les deux microscopes ordinaires dans le plan du cercle vertical; ainsi modifié, cet appareil à lui seul pourra, avec un chronomètre, constituer tout le bagage scientifique d'une excursion magnétique et géographique à travers la province, servant tout à la fois de théodolite et de boussole pour l'inclinaison, la déclinaison et l'intensité magnétiques. Enfin je suis actuellement sur le point d'achever l'installation définitive d'un magnétographe photographique, semblable à celui qui fonctionne régulièrement à l'observatoire de Kew. La nouvelle salle magnétique s'élève à une vingtaine de mètres de l'observatoire; j'en donnerai une description détaillée dans le Bulletin de 1877, en même temps que les premières observations faites au moyen des courbes photographiées.

Quant aux instruments employés à Zi-ka-wei pour les observations météorologiques, ils sont les mêmes que ceux que l'on a déjà décrits dans le bulletin de 1875; il me suffira de dire ici que ce sont ceux que recommande la Société météorologique de France et qu'ils ont été construits sous les yeux de M$^{r.}$ Ch. S$^{te.}$-Claire-Deville en 1874. L'observatoire de Zi-ka-wei possède en outre un appareil enregistreur des principaux phénomènes météorologiques : c'est le Météorographe du R. P. Secchi, simplifié par M$^{r.}$ Brassart à Rome. J'espère pouvoir faire entrer ses indications dans le bulletin de 1877; déjà, du reste, depuis deux ans c'est à ses tableaux que nous avons emprunté les vitesses du vent; quant à la direction du vent, sa notation est insuffisante; mais l'observatoire possède en outre un autre appareil pour l'enregistrement continu des variations du vent. L'observation de 1h. du matin a toujours été interpolée au moyen du météorographe.

Plusieurs fois dans l'année les thermomètres ont été vérifiés dans la glace fondante et le Baromètre (système à large cuvette de Tonnelot) comparé avec un baromètre étalon de gros calibre (Adie de Londres), vérifié lui même en 1874 à l'observatoire de Kew: le 31 Décembre 1876, la différence entre ces deux instruments n'était que de — 0,08 millimètres.

MARC DECHEVRENS S.J.

ZI-KA-WEI, le 6 JANVIER 1877.

TABLE DES MATIÈRES.

OBSERVATIONS MAGNÉTIQUES. *Pages.*

Observations de la Déclinaison magnétique ... ...
Observations de l'Inclinaison ... ... } 1 — 24
Observations de l'Intensité horizontale ... ...

Résumé général 25

Observations horaires faites aux Solstices et aux Equinoxes 26

Perturbation magnétique du 20 Février 1876 27

Influence de la révolution synodique de la Lune sur les variations de la déclinaison magnétique.. 27

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES.

Bulletins mensuels.. ... ... 1 — 191

APPENDICE.

Explication des planches 195

Comparaison de l'année météorologique 1876 avec les trois années précédentes. 196

Principaux orages et tempêtes pendant l'année 1876 202

Actinométrie à Zi-ka-wei.. 204

Variations périodiques de la température à Zi-ka-wei 206

Lumière zodiacale observée à Zi-ka-wei 209

PLANCHES AUTOGRAPHIÉES.

MAGNÉTISME.

Perturbation magnétique et atmosphérique du 20 Février 1876.
Variation diurne de la déclinaison aux deux équinoxes et aux deux solstices. } *Page.* 26

Influence de la révolution synodique de la Lune sur les variations de la déclinaison 28

MÉTÉOROLOGIE.

Planche I. — Tempête du 6 Mars 1876.
„ II. — Tempête du 25 Mars. „
„ III. — Tempête du 13 Juin. „
„ IV. — Tempête du 24 Juillet. „ } 202

Variations périodiques de la température à Zi-ka-wei.
Jours tridodécuples dodécuples et quadruples pour 1873, 1874, 1875, 1876.
Moyenne variation pour la période dodécuple. } 206

Moyennes diurnes des phénomènes météorologiques observés à Zi-ka-wei en 1876.

Marche diurne et annuelle des phénomènes météorologiques principaux en 1876.

I

MAGNÉTISME

1876.

A Zi-ka-wei le pôle nord de l'aiguille aimantée décline à l'Ouest du Méridien.

JANVIER 1876.

Jours de la lune	Jours du mois	7h. m.	11h. m.	4h. s.	Moyennes des 3 observations.	Baromètre	Vent. Durée en heures	Vent. Par heure Kilom.	
		1° + ′ ″	1° + ′ ″	1° + ′ ″	1° + ′ ″				
5	1	60 37,5	58 45	58 45	69 22,5	+*	N 22-15 E	5,4	Pluie.
6	2	59 39,5	60 42	59 54,5	50 5,3	+	N 23-17 E	11,9	
7	3	60 28,5	59 10,5	59 34	59 44,3	—	N 15-15 W	7,9	
8	4	60 28,5	60 42	59 34	60 14,8	—	N 15-15 E	2,2	Pluie.
9	5	60 42	59 34	59 27	59 54,3	—	N 10- 7 E	8,6	Pluie.
10	6	60 28,5	60 1	59 33,5	60 1	—	N 24-24 W	11,9	Pluie.
11	7	60 42	59 40,5	60 1	60 7,8	—	N 24-22 E	36,0	Pluie.
12	8	60 42	59 40,5	59 33,5	59 58,7	+	N 24-24 E	18,7	Pluie.
13	9	60 42	59 56,5	60 34,5	60 24,3	+	N 24-21 E	25,2	Pluie.
14	10	60 21	59 25,5	60 7	59 57,8	+	N 24-15 W	21,2	
15	11	60 7	59 12	60 14	59 51	+	N 24-22 W	19,1	
16	12	60 7	60 21	59 53,5	60 7,2	+	N 24-22 W	17,6	
17	13	60 42	60 6	60 6	60 17,8	—	N 24- 9 W	13,0	
18	14	60 34,5	61 49,5	60 27,5	60 57.2	—	N 22-19 W	6,5	
19	15	59 46,5	61 43,5	59 53,5	60 27,8	—	N 14- 2 W	4,3	
20	16	60 34,5	59 1	60 16	59 57,2	—	N 11- 2 W	1,4	
21	17	60 43.5	60 16	60 36,5	60 32	+	N 5-20 E	4,3	
22	18	60 2,5	58 47	61 11	60 0,2	+	N 20- 9 E	19,1	Pluie.
23	19	60 9,5	59 1,5	59 56	59 42,3	...	N 24- 6 W	14,0	
24	20	60 29,5	59 7,5	60 16	59 57,7	—	N 24- 9 E	14,0	
25	21	60 57	60 16	56 35,5	60 16,2	—	N 24- 7 W	9,7	Pluie.
26	22	60 43	58 40,5	60 16	59 53,2	+	N 24-20 W	7,6	
27	23	61 11	59 18	60 26,5	60 18,5	—	N 24- 1 E	7,9	
28	24	61 7,5	59 11	60 13	60 10,5	—	N 23-22 E	7,9	
29	25	60 54	58 44,5	60 13	59 57	+	N 24- 8 E	19,1	Pluie.
30	26	60 33,5	59 18	59 45,5	59 52,3	+	N 24-19 W	36,7	Pluie.
1	27	60 40	58 27	59 4,5	59 23,8	+	N 24-24 W	35,3	Pluie.
2	28	60 40	58 37,5	59 18	59 32	...	N 24-24 W	16,9	
3	29	59 59,5	60 13	59 32	59 55	—	N 17-12 W	3,2	
4	30	59 35	60 0	60 0	59 50,7	—	S 4-12 E	2,5	
5	31	60 27,5	59 5,5	60 41	60 4,7	—	5 E	1,8	
Moyennes.		′ ″ 60 32,1	′ ″ 59 38,5	′ ″ 59 52,9	′ ″ 60 1,8				

* Le signe + indique que la pression atmosphérique croît et le signe — qu'elle diminue: on ne considère ici que la moyenne pression de la journée obtenue par les 8 observations quotidiennes et sa variation relative d'un jour à l'autre. Quand il manque un signe à une date, la hauteur barométrique n'a pas sensiblement varié dans la journée.

REMARQUE.

Du 1 au 17, grande oscillation barométrique présentant deux maxima, le 3 et le 13, et deux minima, le 8 et le 17.

INCLINAISON MAGNÉTIQUE.

Dates.	Temps moyen.	Inclinaison de l'aiguille : dans un 1er azimut.	Inclinaison de l'aiguille : dans l'azimut rectang.	Inclinaison vraie.	Remarques.
	matin	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
2	8h. 0m. - 8h. 55m.	56 2 11,2	55 42 22,5	46 12 44	La Température moyenne dans la Cabane pendant les observations a été
9	8h. 0m. - 8h. 55m.	55 59 18	55 37 30	46 8 33	
16	8h. 5m. - 9h. 0m.	56 0 52,5	55 42 15	46 11 58	1,3 centigr.
23	8h. 5m. - 9h. 0m.	56 12 3,7	55 46 19,3	46 20 8	34,4 fahrenh.
30	8h. 5m. - 8h. 55m.	56 3 30	55 39 22,5	46 11 48	

Moyenne Inclinaison : 46° 13′ 2″

L'Inclinaison vraie a été calculée par la formule : $\text{Cotg.}^2 I = \text{cotg.}^2 i' + \text{cotg.}^2 i''$

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE.

COMPOSANTE HORIZONTALE OBSERVÉE.

Dates.	Temps moyen.	log. mX (1)	log. $\frac{m}{X}$	m	X	Remarques.
	matin					
2	9h. 0m. - 10h. 0m.	0,760132	9,075311	0,8274	6,9568	Moyenne durée de l'oscillation de l'aimant : 2s,7893
9	9h. 5m. - 10h. 15m.	0,759863	9,075516	0,8274	6,9530	
16	9h. 5m. - 10h. 20m.	0,760367	9,075977	0,8283	6,9534	Déviation qu'il produit à 1,3 d. : 1 pied de distance : 13° 42′ 48″ ; id : 6 11 54
23	9h. 5m. - 10h. 20m.	0,760664	9,075881	0,8285	6,9565	
30	9h. 0m. - 10h. 15m.	0,760126	9,075527	0,8276	6,9550	Moyenne température de l'aimant pendant les observations..... 4,5 centig. ; 40,1 fahr.

Moyenne composante horizontale 6,95494

	Unités anglaises.	*Unités métriques.* (2)
Composante horizontale	6,95494 . . .	 3,20678
id. verticale	7,25691 . . .	 3,34602
Intensité totale	10,05156 . . .	 4,63457

La Composante verticale a été calculée par la formule : $V_f = X \text{ tg. } I$

L'Intensité totale a été calculée par la formule : $T_f = \frac{X}{\text{cos. } I}$

(1) m représente le *Moment magnétique* de l'aimant employé dans cette observation.
X représente la *Composante horizontale* de la Force magnétique de la Terre.

(2) Les unités anglaises de temps, de longueur et de masse sont la seconde, le pied et la masse d'un grain ; les unités métriques correspondantes sont la seconde, le millimètre et la masse d'un milligramme. L'unité de force est donc la force qui, agissant pendant une seconde sur la masse d'un milligramme, lui donne une vitesse d'un millimètre par seconde, c'est-à-dire le poids d'un milligramme divisé par la vitesse acquise au bout d'une seconde de chute dans le vide.

DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE.

A Zi-ka-wei le pôle Nord de l'aiguille aimantée décline à l'Ouest du Méridien.

FÉVRIER 1876.

Jours de la lune	Jours du mois	7h. m.	11h. m.	4h. s.	Moyennes des 3 observations.	Baromètre.	Vent. Durée en heures	Vent. Par heure Kilom.	
		1° + ′ ″	1° + ′ ″	1° + ′ ″	1° + ′ ″				
6	1	60 0	59 5,5	60 0	59 41,8	+	S 12- 9 E	1,7	
7	2	60 14	59 26	60 14	59 58	+	N 13-13 E	4,0	
8	3	60 41	59 32,5	60 7	60 6,8	...	N 24-23 E	12,1	
9	4	60 14	59 19	60 14	59 55,7	—	N 24-22 E	10,1	
10	5	60 14	59 46,5	60 41	60 13,8	—	S 7-24 E	10,3	
11	6	61 49	60 34	60 14	60 52,3	+	N 22-24 W	28,8	
12	7	60 6	60 34	60 20	60 20	+	N 21-14 W	11,3	
13	8	60 6	60 20	59 52,5	60 6,2	...	N 6- 6 E	1,1	
14	9	60 20	60 20	61 27,5	60 42,5	—	N 2- 4 W	4,0	
15	10	59 52,5	59 52,5	60 33,5	60 6,2	+	N 2- 3 W	10,1	
16	11	60 20	61 27,5	59 52,5	60 33,3	—	S 4-24 E	16,9	
17	12	60 26	62 8	60 6	60 53,3	+	S 9-12 E	18,4	Pluie.
18	13	60 47	62 6	59 29	60 47,3	—	N 20- 8 W	16,2	Pluie.
19	14	61 5	62 33	60 2,5	61 13,5	—	N 5- 7 E	6,5	
20	15	60 16	62 33	60 57	61 15,3	...	S 20-22 E	20,9	Pluie.
21	16	60 16	62 12,5	61 4,5	61 11	—	S 11-24 E	26,8	Pluie.
22	17	60 16	62 46,5	61 12	61 24,8	+	N 10-24 E	19,1	Pluie.
23	18	60 57	60 43,5	61 5	60 55,2	+	N 24-19 E	21,2	Pluie.
24	19	60 57	60 43,5	60 50	60 50,2	—	N 24-19 E	16,6	
25	20	* 64 1,5	65 3	57 26,5	62 10,3	—	N 21-24 E	18,4	Pluie.
26	21	60 16	60 50	61 3,5	60 43,2	—	N 24-20 E	14,4	Pluie.
27	22	61 45	59 15	60 3	60 21	+	N 20- 2 E	11,2	Pluie.
28	23	61 26,5	59 58	59 45	60 23,2	—	N 6- 6 E	3,6	
29	24	59 2	60 37	60 44	60 7,7	+	S 23-21 E	18,7	
30	25	60 54,5	60 13,5	59 42,5	60 16,8	+	N 24- 4 W	21,7	Pluie.
1	26	57 59	58 26,5	58 47	58 24,2	—	N 6-21 E	9,7	
2	27	59 7	60 20	60 33,5	59 0,2	...	N 3-20 E	11,2	
3	28	60 20	61 1	61 27	60 56	—	N 15-24 E	15,5	Pluie.
4	29	59 57	60 57	61 27	60 47	+	N 17-24 E	19,1	
...	...	...	...	...	...	...	...		...
...	...	...	...	...	...	...	...		...
Moyennes		′ ″ 60 28,4	′ ″ 60 57	′ ″ 60 19,3	′ ″ 60 31,6				

* Voir page 27 le détail de la perturbation observée pendant cette journée.

REMARQUES.

Tempête le 11, le 12 et le 13.

Du 17 au 19, hausse barométrique très-forte.

INCLINAISON MAGNÉTIQUE.

Dates.	Temps moyen.	Inclinaison de l'aiguille. dans un 1er. azimut.	Inclinaison de l'aiguille. dans l'azimut rectang.	Inclinaison vraie.	Remarques.
	matin.	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
6	8h. 0m. - 8h. 50m.	56 2 48,7	55 43 41,2	46 13 46	La Température moyenne dans la Cabane pendant les observations a été
13	8h. 0m. - 8h. 50m.	56 6 45	55 40 15	46 14 0	
20	8h. 0m. - 8h. 45m.	56 16 18,7	55 44 3,7	46 21 8 *	
27	8h. 10m. - 8h. 55m.	56 6 52,5	55 41 18,7	46 14 39	° 5,9 centigr. 42,6 fahrenh.

Moyenne Inclinaison : 46,° 14′ 8″

L'Inclinaison vraie a été calculée par la formule : $\text{Cotg.}^2 I = \text{cotg.}^2 i' + \text{cotg.}^2 i''$

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE.

COMPOSANTE HORIZONTALE OBSERVÉE.

Dates.	Temps moyen.	log. mX	log. $\frac{m}{X}$	m	X	Remarques.
	matin					
6	9h. 0m. - 10h. 10m.	0,759799	9,075830	0,8276	6,9500	Moyenne durée de l'oscillation de l'aimant. 2s,7909
13	9h. 10m. - 10h. 10m.	0,759894	9,075759	0,8276	6,9513 *	Déviation qu'il produit à { 1 pied de distance: 13 41 38,8 ; 1,3 p. id : 6 11 27,2
20	9h. 0m. - 9h. 55m.	0,758631	9,077390	0,8280	6,9282	
27	9h. 5m. - 10h. 5m.	0,759696	9,075973	0,8276	6,9480	Moyenne température de l'aimant: { ° 7,6 centg. ; 45,7 fahrenh.

Moyenne composante horizontale 6,94977

	Unités anglaises.	*Unités métriques.*
Composante horizontale	6,94977 . . .	. . , . 3,21960
id. verticale	7,25616 . . .	 3,34567
Intensité totale	10,04744 . . .	 4,63268

La Composante verticale a été calculée par la formule : $V = f X \text{ tg. } I$

L'Intensité totale a été calculée par la formule : $T = f \frac{X}{\cos. I}$

* Tous les éléments du magnétisme du globe ayant été troublés le 20 Février, on n'a point fait entrer dans le calcul des Moyennes du mois les valeurs observées ce jour-là pour l'Inclinaison et l'Intensité.

A Zi-ka-wei le pôle Nord de l'aiguille aimantée décline à l'Ouest du Méridien.

MARS 1876.

Jours de la lune	Jours du mois	7h. m.	11h. m.	4h. s.	Moyennes des 3 observations.	Baromètre.	Vent. Durée en heures	Vent. Par heure Kilom.	
		1° + ′ ″	1° + ′ ″	1° + ′ ″	1° + ′ ″				
5	1	...	...	...	...	+	N 23-15 E	8,6	
6	2	...	...	...	...	+	N 24-15 E	10,8	
7	3	...	...	...	...	—	N 4-22 E	5,0	
8	4	...	...	...	...	—	S 18-23 E	11,9	
9	5	60 20	62 3	...	...	...	S 21-17 E	19,1	
10	6	...	...	...	...	+	N 24- 9 W	22,2	
11	7	...	...	...	...	+	N 24-17 E	13,6	
12	8	...	...	...	...	—	N 13-16 E	9,7	
13	9	...	...	...	...	...	S 21-20 E	10,8	
14	10	...	...	...	...	—	S 5-18 E	5,0	
15	11	...	...	...	...	—	S 24-23 E	20,9	
16	12	...	61 33	...	...	—	N 2- 4 W	11,5	
17	13	...	...	...	...	+	N 24-21 W	18,4	
18	14	...	...	...	...	+	N 13- 1 W	20,2	
19	15	...	...	...	...	—	S 19-11 E	6,8	
20	16	62 55	60 32	63 29,5	62 18,5	—	S 24-24 E	24,1	
21	17	62 21,5	60 39	62 48,5	61 56,3	+	S 8- 3 W	11,3	Pluie.
22	18	62 8	60 39	62 48,5	61 51,8	+	N 24-14 E	18,7	Pluie.
23	19	61 13	60 48,5	62 51	61 37,5	—	S 1-22 E	11,2	
24	20	61 22,5	61 50	63 32	61 37,5	...	S 8- 6 W	13,3	Pluie.
25	21	62 10,5	61 21,5	62 58,5	62 10,2	—	N 2-13 W	17,3	
26	22	61 43	61 43	63 49	62 21,7	—	S 21- 9 E	17,3	
27	23	61 2	60 41,5	63 5	61 36,2	...	N 2- 3 W	11,5	
28	24	61 2	61 36,5	62 24	61 40,8	—	S 24-17 E	21,6	
29	25	60 41,5	59 13	62 58	60 57,5	+	S 24-10 E	33,1	Pluie.
1	26	62 10,5	63 48,5	64 56	63 38,3	+	N 20-23 W	29,5	Pluie.
2	27	61 52,5	63 28	64 36	63 18,8	—	N 12-24 W	10,4	
3	28	63 12,5	62 23,5	64 36	63 24,7	—	S 12- 3 W	8,8	
4	29	64 15,5	63 48,5	64 36	64 13,3	+	S 3-16 W	10,3	
5	30	62 44,5	63 41,5	64 29	63 38,3	—	S 16-24 E	10,7	
6	31	64 36	62 51	64 56	64 7,7	—	S 23-24 E	14,3	Pluie.
Moyennes		′ ″ ...	′ ″ ...	′ ″ ...	′ ″ ...				

Durant la 1ère quinzaine de Mars les observations de la Déclinaison magnétique ont été interrompues à cause des premiers travaux de construction de la nouvelle salle magnétique : le transport incessant des matériaux et surtout l'ébranlement du sol occasionné par l'enfoncement des nombreux pilotis sur lesquels reposera le bâtiment, rendaient illusoire tout essai d'observation ; une nouvelle détermination de l'Azimut de la mire devint aussi nécessaire après l'achèvement des travaux.

REMARQUES.

Grande oscillation barométrique du 19 au 27 ; le minimum a lieu le 25.
Grande tempête, le 25 et le 26.

INCLINAISON MAGNÉTIQUE.

Dates.	Temps moyen.	Inclinaison de l'aiguille. dans un 1er. azimut.	dans l'azimut rectang.	Inclinaison vraie.	Remarques.
	matin.	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
5	7h. 55m. - 8h. 45m.	56 3 3,7	55 38 26,2	46 11 3	La Température moyenne dans la Cabane pendant les observations a été
12	8h. 10m. - 9h. 15m.	89 27 49,6	46 12 49,6	46 12 44 *	
19	8h. 0m. - 9h. 0m.	89 51 48,9	46 10 25,8	46 10 23	°
26	8h. 0m. - 8h. 50m.	89 55 18,7	46 14 5,6	46 14 6	9,9 centigr.
					49,8 fahrenh.

Moyenne Inclinaison : 46° 12′ 4″

L'Inclinaison vraie a été calculée par la formule : $\text{Cotg.}^2 I = \text{cotg.}^2 i' + \text{cotg.}^2 i''$

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE.

COMPOSANTE HORIZONTALE OBSERVÉE.

Dates.	Temps moyen.	log. mX	log. $\frac{m}{X}$	m	X	Remarques.
	matin					
5	9h. 0m. - 10h. 0m.	0,759550	9,076071	0,82758	6,94607	Moyenne durée de l'oscillation de l'aimant. 2s,7923
12	9h. 25m. - 10h. 40m.	0,759524	9,075128	0,82666	6,95342	
19	9h. 10m. - 10h. 15m.	0,759821	9,076308	0,82807	6,94635	Déviation qu'il produit à { 1 pied de distance: 13′ 39″ 43,8 ; 1,3 p. id : 6 10 33,9
26	9h. 0m. - 10h. 20m.	0,758590	9,075925	0,82653	6,93963	Moyenne température de l'aimant: { 11°,6 centg. ; 52°,8 fahrenh

Moyenne composante horizontale 6,94637

	Unités anglaises.	*Unités métriques.*
Composante horizontale	6,94637 . . .	 3,20283
id. verticale	7,24388 . . .	 3,34001
Intensité totale	10,03623 . . .	 4,62751

La Composante verticale a été calculée par la formule : $V = X \text{ tang. } I$

L'Intensité totale a été calculée par la formule : $T = \frac{X}{\cos. I}$

* L'observation du 5 et celles des deux mois précédents ont été faites dans deux plans rectangulaires à 45° environ du méridien ; les suivantes, jusqu'au mois de Septembre, ont été faites dans le méridien magnétique et dans le plan rectangulaire.

A Zi-ka-wei le pôle nord de l'aiguille aimantée décline à l'Ouest du Méridien.

AVRIL 1876.

Jours de la lune	Jours du mois	7h. m.	11h. m.	4h. s.	Moyennes des 3 observations.	Baromètre	Vent.		
		1° + ′ ″	1° + ′ ″	1° + ′ ″	1° + ′ ″		Durée en heures	Par heure Kilom.	
7	1	63 4	62 33,5	62 33,5	62 43,7	+	N 6-24 E	15,8	Pluie.
8	2	63 41,5	60 9,6	62 36,3	62 9,1	+	N 24-23 E	16,2	Pluie.
9	3	61 4	60 9,6	63 6,7	61 26,8	...	N 24-21 E	10,4	
10	4	60 50,5	61 4	63 6,7	61 40,4	—	N 13-24 E	9,4	
11	5	60 57,2	60 50,4	61 58,6	61 15,4	—	S 23-23 E	19,1	
12	6	59 55,9	63 6,7	62 32,6	61 51,7	—	N 4-23 E	9,9	Pluie.
13	7	60 16,3	60 50,4	62 53,1	61 19,9	...	N 23- 1 W	11,9	
14	8	60 23,1	60 16,3	63 13,5	61 17,6	—	S 19-17 E	9,0	
15	9	60 16,3	63 6,7	63 6,7	62 9,9	+	S 3- 9 E	11,2	
16	10	61 24,5	63 1,4	64 23,2	62 56,4	...	N 10-14 E	4,7	
17	11	62 34,1	62 20,5	63 28,6	62 47,7	+	S 13-20 E	5,9	
18	12	61 46,4	62 27,3	64 50,2	63 1,3	—	N 22-20 E	11,5	
19	13	62 27,3	60 31,4	64 16,4	62 25	—	S 6-17 E	8,6	
20	14	62 34,1	61 46,4	65 4	63 8,2	—	S 24-21 E	14,5	
21	15	62 27,3	61 12,4	64 30	62 43,2	+	S 16-21 E	14,1	
22	16	61 39,6	61 26	63 15	62 6,9	+	N 19-24 E	17,3	
23	17	61 26	63 17,7	65 40,8	63 28,2	+	N 22-24 E	10,7	
24	18	62 2,7	62 9,5	64 46,3	62 59,8	—	N 14-12 E	2,0	Pluie.
25	19	61 1,4	61 42,3	63 38,1	62 7,3	—	S 6-11 E	2,0	Pluie.
26	20	62 9,5	63 31,3	64 25,9	63 22,2	—	N 5-17 E	6,7	Pluie.
27	21	61 42,3	62 16,3	64 19	62 44,4	+	N 23-24 E	24,4	Pluie.
28	22	60 47,8	62 50,4	63 17,7	62 18,6	+	20 N	21,9	Pluie.
29	23	60 47,8	62 38,1	63 5,4	62 10,4	—	S 12-16 E	6,5	
30	24	59 27,3	63 5,4	63 5,4	61 52,7	—	S 14-14 E	24,1	
1	25	60 5,4	62 38,1	62 38,1	61 47,2	+	N 14- 4 W	16,4	
2	26	60 59,1	62 31,3	63 32,7	62 21	+	N 24-24 E	13,2	Pluie.
3	27	61 50,4	60 42,3	62 51,8	61 48,2	+	N 12-23 E	13,2	Pluie.
4	28	59 54,6	61 2,7	62 51,8	61 16,4	+	N 12-22 E	8,8	Pluie.
5	29	60 15	62 4	63 5,4	61 48,1	—	S 13-17 E	2,9	
6	30	60 55,9	63 26,3	63 14	62 32,1	—	S 23-24 E	15,1	
Moyennes.		′ ″ 61 17,6	′ ″ 61 57,6	′ ″ 63 30,9	′ ″ 62 15,3				

REMARQUE.

Oscillation barométrique assez forte du 1 au 9: le maximum a lieu le 3.

INCLINAISON MAGNÉTIQUE.

Dates.	Temps moyen.	Inclinaison de l'aiguille dans un 1er. azimut.	Inclinaison de l'aiguille dans l'azimut rectang.	Inclinaison vraie.	Remarques.
	matin	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
2	8h. 0m. - 9h. 0m.	90 20 13,1	46 10 45	46 10 52	La Température moyenne dans la Cabane pendant les observations a été
10	7h. 45m. - 8h. 50m.	89 58 31,9	46 13 9,3	46 13 9	
17	7h. 50m. - 8h. 45m.	89 52 3,7	46 13 7,5	46 13 7	
23	7h. 55m. - 8h. 50m.	89 42 48,7	46 8 37,5	46 8 36	14°,4 centigr.
30	8h. 0m. - 8h. 45m.	89 51 5,7	46 12 52,5	46 12 52	57,9 fahrenh.

MOYENNE INCLINAISON : 46° 11′ 43″

L'Inclinaison vraie a été calculée par la formule: $\text{Cotg.}^2 I = \text{cotg.}^2 i' + \text{cotg.}^2 i''$

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE.

COMPOSANTE HORIZONTALE OBSERVÉE.

Dates.	Temps moyen.	log. mX	log. $\frac{m}{X}$	m	X	REMARQUES.
	matin					
2	9h. 10m. - 10h. 10m.	0,759551	9,075463	0,82700	6,95095	Moyenne durée de l'oscillation de l'aimant : 2s,7925
10	9h. 0m. - 10h. 5m.	0,759391	9,075815	0,82719	6,94685	
17	8h. 50m. - 10h. 0m.	0,759371	9,075688	0,82705	6,94771	Déviation { 1 pied de distance: 13 36 49,6 qu'il produit à { 1,3 d. id : 6 9 16,9
23	9h. 0m. - 9h. 55m.	0,759372	9,075301	0,82668	6,95081	
30	9h. 0m. - 10h. 0m.	0,759241	9,075063	0,82633	6,95166	Moyenne température de l'aimant { 16°,9 centig. pendant les observations..... { 62,5 fahr.

MOYENNE COMPOSANTE HORIZONTALE 6,94960

	Unités anglaises.	*Unités métriques.*
Composante horizontale	6,94960 . . .	 3,20432
id. verticale	7,24578 . . .	 3,34088
Intensité totale	10,03984 . . .	 4,62917

La Composante verticale a été calculée par la formule : $V_f = X \text{ tg. } I$

L'Intensité totale a été calculée par la formule : $T_f = \frac{X}{\text{cos. } I}$

A Zi-ka-wei le pôle Nord de l'aiguille aimantée décline à l'Ouest du Méridien.

Mai 1876.

Jours de la lune	Jours du mois	7h. m.	11h. m.	4h. s.	Moyennes des 3 observations.	Baromètre.	Vent. Durée en heures	Vent. Par heure Kilom.	
		1° + ′ ″	1° + ′ ″	1° + ′ ″	1° + ′ ″				
7	1	62 31,7	64 20,8	63 26,3	63 26,3	+	S 13-22 E	14,4	
8	2	60 57,7	62 52,2	63 26,3	62 25,4	...	S 8-13 E	7,2	
9	3	61 33,6	63 39,9	63 9,5	62 47,7	...	S 11-23 E	8,9	
10	4	61 26,8	65 28,9	61 47,2	62 54,3	—	N 9-19 E	6,7	Plnie.
11	5	61 13,1	64 48,1	63 5,9	63 2,4	—	N 13-17 E	3,2	Pluie.
12	6	61 40,4	62 33,1	62 33,1	62 15,5	+	N 10-23 E	6,7	
13	7	60 1,9	62 55,4	61 33,6	61 30,3	...	S 24-24 E	14,0	Pluie.
14	8	58 16	61 57,1	62 0,9	60 44,7	—	S 18-24 E	13,1	Pluie.
15	9	58 43,3	62 28,2	61 6,4	60 46	—	N 10-19 E	9,2	Pluie.
16	10	58 9,1	61 6,3	60 52,7	60 2,7	—	N 16- 4 E	9,4	
17	11	57 21,4	60 52,7	61 33,6	59 55,9	+	S 10-13 E	2,5	
18	12	58 2,3	62 41,8	61 33,6	60 45,9	+	S 24- 9 E	7,2	
19	13	57 28,2	62 7,6	62 0,8	60 32,2	—	S 24-14 E	21,2	
20	14	57 55,5	62 53	63 33,9	61 27,5	—	S 24-17 E	23,4	
21	15	59 55,8	63 33,9	64 1,2	62 30,3	—	S 23-24 E	17,3	
22	16	59 28.5	63 20,3	62 39,4	61 49,4	—	S 24-24 E	21,6	Pluie.
23	17	58 30,1	63 13,4	63 33,9	61 45,8	—	S 24-23 E	24,4	
24	18	58 47,6	62 53	62 12,1	61 17,6	+	N 14- 8 E	28,0	Pluie.
25	19	58 27,2	63 33,9	61 58,5	61 19,9	—	6 N	6,8	
26	20	59 55,8	62 39,4	63 47,6	62 7,6	—	S 20-13 E	11,7	
27	21	59 8,1	63 22	64 16,4	62 15,5	+	S 24-13 E	15,2	
28	22	60 58,7	64 36,9	64 23,2	63 19,6	—	N 22-20 E	14,9	Pluie.
29	23	59 37	65 17,7	64 42,3	63 12,3	—	S 18-14 E	11,0	
1	24	60 31,4	64 23,2	64 42,3	63 12,3	+	S 18- 3 W	11,9	
2	25	59 9,7	63 56	64 36,9	62 34,2	...	N 12-16 E	12,6	
3	26	59 23,4	63 56	65 4,2	62 47,9	—	S 20-20 E	9,4	
4	27	60 4,3	64 9,6	65 24,5	63 13,1	—	S 24- 8 E	17,3	
5	28	61 5,7	64 22,7	65 17,2	63 35,2	+	S 12- 8 W	9,0	
6	29	61 46,1	65 3,6	65 3,6	63 57,8	+	S 14-19 E	8,5	
7	30	60 3,7	64 22,7	64 56,8	63 7,7	+	S 24-20 E	18,0	
8	31	61 46,1	63 28,1	64 50	63 21,4	...	S 21-24 E	18,2	
Moyennes		59 48,4	63 27	63 19,8	62 11,7				

Remarques.

Le 18, Tempête.

Oscillation du 26 au 31: le minimum a lieu le 28.

INCLINAISON MAGNÉTIQUE.

Dates.	Temps moyen.	Inclinaison de l'aiguille. dans un 1er. azimut.	dans l'azimut rectang.	Inclinaison vraie.	Remarques.
	matin.	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
7	8h. 0m. - 8h. 55m.	89 45 50,7	46 12 50,4	46 12 49	La Température moyenne de la Cabane pendant les observations a été
14	8h. 0m. - 8h. 50m.	89 51 5,7	46 11 46,8	46 11 46	
21	7h. 55m. - 8h. 50m.	89 49 46,8	46 8 41,1	46 8 40	
28	7h. 55m. - 8h. 50m.	89 49 35,4	46 13 15	46 13 14	° ′ 21,8 centigr. 71,2 fahrenh.

Moyenne Inclinaison : 46° 11′ 37″

L'Inclinaison vraie a été calculée par la formule : $\text{Cotg. } I = \text{cotg. } i' + \text{cotg. } i''$

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE.

COMPOSANTE HORIZONTALE OBSERVÉE.

Dates.	Temps moyen.	log. mX	log. $\frac{m}{X}$	m	X	Remarques.
	matin					
7	9h. 0m. - 10h. 0m.	0,759104	9,074814	0,82596	6,95256	Moyenne durée de l'oscillation de l'aimant. 2s,7935
14	9h. 0m. - 10h. 0m.	0,758960	9,075445	0,82642	6,94636	Déviation qu'il produit à 1 pied de distance: 13′ 33″ 55,1
21	8h. 55m. - 10h. 0m.	0,759316	9,074778	0,82613	6,95455	1,3 p. id : 6′ 7″ 51,9
28	9h. 5m. - 10h. 0m.	0,759138	9,075452	0,82660	6,94770	Moyenne température de l'aimant: ° 23,6 centg. 74,5 fahr.

Moyenne composante horizontale 6,95029

	Unités anglaises.	*Unités métriques.*
Composante horizontale	6,95029 . . .	 3,20464
id. verticale	7,24608 . . .	 3,34102
Intensité totale	10,04051 . . .	 4,62949

La Composante verticale a été calculée par la formule : $V = X \text{ tang. } I$

L'Intensité totale a été calculée par la formule : $T = \frac{X}{\cos. I}$

A Zi-ka-wei le pôle nord de l'aiguille aimantée décline à l'Ouest du Méridien.

JUIN 1876.

Jours de la lune	Jours du mois	7h. m.	11h. m.	4h. s.	Moyennes des 3 observations.	Baromètre	Vent. Durée en heures	Par heure Kilom.	
		1° + ′ ″	1° + ′ ″	1° + ′ ″	1° + ′ ″				
9	1	60 44,7	63 41,8	64 15,9	62 54,1	—	S 21-24 E	19,3	Pluie.
10	2	60 44,7	64 9,1	64 15,9	63 3,2	+	S 17- 7 E	16,1	Pluie.
11	3	61 25,6	63 28,2	64 22,7	63 5,5	...	N 10-19 E	8,8	
12	4	59 50,1	62 41,6	62 55,2	61 49	—	S 24-23 E	16,3	Pluie.
13	5	59 37,6	62 41,6	62 28	61 35,7	—	S 24-22 E	24,8	Pluie.
14	6	57 55,4	64 3,4	62 41,6	61 33,5	+	S 10-18 W	10,2	
15	7	56 47,3	62 41,6	62 41,6	60 43,5	+	N 19-20 E	9,5	
16	8	58 2,2	61 47,1	62 41,6	60 50,3	...	N 17-24 E	10,0	
17	9	57 14,5	62 10,8	62 28,1	60 37,8	+	S 21-24 E	17,2	
18	10	57 21,3	62 44,8	62 28,1	60 51,4	+	S 1-24 E	11,9	
19	11	58 9	63 15	63 35,4	61 39,8	—	S 5-24 E	19,5	
20	12	59 9,6	62 47,7	63 49	61 55,4	—	S 23-24 E	25,2	
21	13	59 16,4	60 58,7	63 28,6	61 14,6	+	S 17-24 E	41,0	Pluie.
22	14	58 28,8	62 34,1	62 54,5	61 19,1	+	N 24-24 E	33,0	Pluie.
23	15	58 56	61 19,1	62 47,7	61 0,9	—	S 7-12 E	2,0	
24	16	58 1,5	62 13,7	63 15	61 10,1	—	S 24-22 E	12,2	Pluie.
25	17	58 54,7	62 57,4	63 53,2	61 55,1	—	S 22-24 E	17,3	Pluie.
26	18	59 32,9	64 5,5	64 12,3	62 36,9	+	N 5-17 E	14,0	Pluie.
27	19	58 45,2	62 50,6	62 57,4	61 31,1	—	N 4-24 E	9,7	Pluie.
28	20	58 24,7	62 57,4	63 51,9	61 44,7	—	S 24-12 E	15,2	Pluie.
29	21	57 56,7	65 0,1	63 31,5	62 9,4	+	N 2- 4 W	7,0	Pluie.
1	22	58 10,3	62 16,5	62 43,8	61 3,5	+	S 13- 7 E	7,0	Pluie.
2	23	58 10,3	62 43,8	63 45,1	61 33,1	+	S 17-18 E	7,8	
3	24	58 10,3	61 22,1	63 45,1	61 5,8	+	S 8-23 E	12,6	
4	25	59 25,4	59 57,2	64 2,5	61 8,4	+	N 16-24 E	12,6	
5	26	57 40,9	61 19	63 28,4	60 49,4	...	N 14-24 E	15,0	
6	27	58 49,1	61 46,3	64 2,5	61 32,3	—	N 6-24 E	14,0	
7	28	57 47,7	60 10,8	63 35,2	60 31,2	—	S 6-21 E	10,0	Pluie.
8	29	58 55,9	62 33,9	62 20,3	61 16,7	...	N 5-21 E	10,3	Pluie.
9	30	58 21,8	62 27,1	63 8	61 19	+	N 23-23 E	10,4	
Moyennes.		′ ″ 58 41,7	′ ″ 62 33,2	′ ″ 63 20,9	′ ″ 61 31,5				

REMARQUES.

Le 2, Baromètre agité.

Oscillation barométrique du 4 au 27 : 1er. minimum le 6 ; maximum principal le 15 ; second minimum le 21.

Le 13 et le 14, vent violent.

INCLINAISON MAGNÉTIQUE.

Dates.	Temps moyen.	Inclinaison de l'aiguille : dans un 1er azimut.	Inclinaison de l'aiguille : dans l'azimut rectang.	Inclinaison vraie.	Remarques.
	matin	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
4	7h. 55m. - 8h. 50m.	90 1 45,	46 13 16,8	46 13 16	La Température moyenne dans la Cabane pendant les observations a été
11	7h. 55m. - 8h. 45m.	89 50 46,8	46 13 40,8	46 13 40	
17	7h. 45m. - 8h. 35m.	89 47 50,4	46 12 58,2	46 12 57	
25	7h. 45m. - 8h. 35m.	89 50 40,8	46 9 11,4	46 9 11	° 23,1 centigr. 73,5 fahrenh.

Moyenne Inclinaison : 46° 12′ 16″

L'Inclinaison vraie a été calculée par la formule : $\text{Cotg.}^2 I = \text{cotg.}^2 i' + \text{cotg.}^2 i''$

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE.

COMPOSANTE HORIZONTALE OBSERVÉE.

Dates.	Temps moyen.	log. mX	log. $\frac{m}{X}$	m	X	Remarques.
	matin					
4	9h. 0m. - 9h. 55m.	0,759248	9,075158	0,82642	6,95096	Moyenne durée de l'oscillation de l'aimant : $2^s,7939$
11	9h. 0m. - 9h. 55m.	0,759030	9,075603	0,82664	6,94566	
17	8h. 45m. - 9h. 40m.	0,758543	9,075159	0,82575	6,94532	Déviation qu'il produit à { 1 pied de distance : 13 33 34,2 ; 1,3 d. id : 6 7 46,7
25	8h. 45m. - 9h. 40m.	0,759215	9,075031	0,82627	6,95172	Moyenne température de l'aimant pendant les observations..... { ° 24,1 centig. ; 75,4 fahr.

Moyenne composante horizontale 6,94841

	Unités anglaises.	*Unités métriques.*
Composante horizontale	6,94841 . . .	 3,20377
id. verticale	7,24686 . . .	 3,34138
Intensité totale	10,03978 . . .	 4,62915

La Composante verticale a été calculée par la formule : $V_f = X \text{ tg. } I$

L'Intensité totale a été calculée par la formule : $T_f = \frac{X}{\cos. I}$

A Zi-ka-wei le pôle nord de l'aiguille aimantée décline à l'Ouest du Méridien.

JUILLET 1876.

Jours de la lune	Jours du mois	7h. m.	11h. m.	4h. s.	Moyennes des 3 observations.	Baromètre	Vent. Durée en heures	Vent. Par heure Kilom.	
		1° + ′ ″	1° + ′ ″	1° + ′ ″	1° + ′ ″				
10	1	57 40,9	64 16,1	63 21,6	61 46,2	+	N 23-23 E	8,6	
11	2	58 55,9	62 20	63 28,1	61 34,7	—	N 23-23 E	6,9	
12	3	58 7,9	62 20	62 20	60 56	—	S 9-15 E	11,9	
13	4	58 48,8	63 21,4	61 59,6	61 23,3	+	S 24-24 E	15,9	
14	5	58 14,7	62 6,4	63 0,9	61 7,3	+	S 24-24 E	14,6	
15	6	57 20,3	62 20	62 47,3	60 49,2	...	S 18-24 E	17,0	
16	7	56 39,4	62 54,1	62 40,5	60 44,7	—	S 16-24 E	22,4	
17	8	57 13,5	62 54,1	63 41,8	61 16,5	...	S 24-24 E	29,8	
18	9	58 14,7	61 15,7	62 30,7	60 40,4	...	S 24-11 E	30,2	
19	10	60 55,3	62 58	63 59,3	62 37,5	—	S 24- 8 E	23,0	
20	11	59 13,1	62 51,2	63 52,5	61 58,9	...	S 24- 9 E	21,2	
21	12	59 53,9	62 51,2	63 52,5	62 12,5	...	S 24- 8 E	21,4	
22	13	59 6,3	62 10,3	62 37,9	61 18,2	...	S 24-24 E	21,8	
23	14	59 6,3	61 36,2	64 19,8	61 40,8	...	S 24-23 E	19,1	
24	15	59 6,3	62 31,1	63 18,5	61 38,6	—	S 24-24 E	20,2	
25	16	59 13,1	63 0,1	63 13,7	61 4,9	—	S 19-24 E	19,5	
26	17	60 35,7	63 6,9	64 28,7	62 43,8	—	N 18-10 E	7,7	Pluie.
27	18	60 1,6	63 54,6	63 13,7	62 23,3	+	S 12- 9 E	16,6	Pluie.
28	19	60 15,2	64 21,9	63 13,7	62 36,9	+	S 20-24 E	18,7	
29	20	60 45,5	65 17,8	64 23,3	63 28,9	...	S 19-24 E	17,5	
30	21	60 45,5	64 57,4	65 11	63 38	...	S 22-12 E	12,8	
1	22	58 53,5	64 50,5	65 45	63 9,7	+	S 23- 1 E	9,4	
2	23	59 57,8	61 27,4	61 47,8	61 4,3	...	S 24-22 E	19,1	Pluie.
3	24	56 41,2	62 15,1	62 28,7	60 28,3	+	N 2-19 E	23,6	Pluie.
4	25	57 28,9	62 1,5	62 15,1	60 35,2	+	S 23- 1 E	30,6	Pluie.
5	26	57 49,3	59 11,1	63 2,8	60 1,1	—	S 24-19 E	17,7	
6	27	58 50,6	61 6,9	63 23,2	61 6,9	—	S 2-18 E	11,5	
7	28	57 1,6	60 46,5	62 21,9	60 3,3	...	S 14-24 E	25,6	Pluie.
8	29	58 3	62 15,1	63 2,8	61 7	+	S 18-24 E	22,0	
9	30	56 20,8	66 12,8	63 42,9	62 5,5	...	S 20-24 E	17,7	
10	31	58 43	64 23,8	64 23,8	62 30,2	...	24 E	16,4	
Moyennes.		58 42,7	62 51,5	63 20,9	61 38				

REMARQUES.

Forte oscillation barométrique du 15 au 26: le minimum a lieu le 18.

Tempête le 24 et le 25.

Le 26 commence une oscillation barométrique qui ne se terminera que dans le courant du mois prochain.

INCLINAISON MAGNÉTIQUE.

Dates.	Temps moyen.	Inclinaison de l'aiguille : dans un 1er. azimut.	Inclinaison de l'aiguille : dans l'azimut rectang.	Inclinaison vraie.	Remarques.
	matin	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
2	7h. 45m. - 8h. 45m.	89 49 22,2	46 8 22,2	46 8 21	La Température moyenne dans la Cabane pendant les observations a été
9	7h. 45m. - 8h. 40m.	89 50 40,5	46 11 37,5	46 11 37	
16	7h. 40m. - 8h. 30m.	89 50 24,3	46 15 17,7	46 15 17	
23	7h. 30m. - 8h. 25m.	89 54 41,4	46 15 26,4	46 15 26	° 26.8 centigr. 80,2 fahrenh.
30	7h. 30m. - 8h. 15m.	89 53 46,8	46 9 46,8	46 9 46	

Moyenne Inclinaison : 46° 12′ 25″

L'Inclinaison vraie a été calculée par la formule: $\text{Cotg.}^2 I = \text{cotg.}^2 i' + \text{cotg.}^2 i''$

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE.

COMPOSANTE HORIZONTALE OBSERVÉE.

Dates.	Temps moyen.	log. mX	log. $\frac{m}{X}$	m	X	Remarques.
	matin					
2	8h. 55m. - 10h. 15m.	0.759278	9.075687	0,82696	6,94697	Moyne durée de l'oscillation de l'aimant : 2s,7939
9	8h 55m. - 9h. 45m.	0.758949	9.075442	0,82640	6,94630	
16	8h. 45m. - 9h. 45m.	0.759206	9.074921	0,82616	6,95253	Déviation qu'il produit à { 1 pied de distance: 13 30 39,6 ; 1,3 d. id : 6 6 33,7
23	8h. 35m. - 9h. 40m.	0.758834	9.074617	0,82552	6,95198	
30	8h. 25m. - 9h. 20m.	0.708914	9.074181	0,82518	6,95612	Moyenne température de l'aimant pendant les observations..... { ° 28,3 centig. ; 83,0 fahr.

Moyenne composante horizontale 6,95078

	Unités anglaises.	*Unités métriques.*
Composante horizontale	6,95078	3,20487
id. verticale	7,24996	3,34281
Intensité totale	10,04367	4,63094

La Composante verticale a été calculée par la formule : $V_f = X \text{ tg. } I$

L'Intensité totale a été calculée par la formule : $T_f = \frac{X}{\text{cos. } I}$

A Zi-ka-wei le pôle Nord de l'aiguille aimantée décline à l'Ouest du Méridien.

Août 1876.

Jours de la lune	Jours du mois	7h. m.	11h. m.	4h. s.	Moyennes des 3 observations.	Baromètre.	Vent. Durée en heures	Vent. Par heure Kilom.	
		1° + ′ ″	1° + ′ ″	1° + ′ ″	1° + ′ ″				
11	1	58 2,1	63 49,7	64 3,3	61 58,4	—	N 9-24 E	16,4	
12	2	58 8,9	61 33,4	64 57,8	61 33,4	—	N 24-16 E	18,7	Plnie.
13	3	58 15,7	64 23,7	64 23,8	62 21,2	...	N 8-18 E	32,4	Pluie.
14	4	58 56,6	64 23,7	62 48,3	62 2,9	...	N 4-22 E	19,9	Pluie.
15	5	57 55,3	64 23,7	62 34,7	61 37,9	...	N 15-18 E	9,4	Pluie.
16	6	58 2,1	63 1,4	63 15	61 26,2	+	S 12-20 E	7,0	
17	7	59 49,2	63 55,9	62 54,6	63 13,2	+	24 S	15,7	Pluie.
18	8	59 35,6	62 47,8	62 10,5	61 31,3	+	24 S	20,9	
19	9	59 42,4	63 1,6	63 15	61 59,7	...	S 24- 5 W	17,1	Pluie.
20	10	60 57,4	63 8,4	63 15	62 26,9	—	S 24- 8 E	13,3	
21	11	59 42,4	63 8,4	63 35,5	62 8,8	—	S 24-19 E	20,4	
22	12	60 16,5	61 58,7	64 50,5	62 21,9	...	S 24-20 E	22,6	
23	13	59 22	61 35,2	61 42	60 53,1	+	S 24-14 E	16,2	Pluie.
24	14	58 38,1	61 35,2	61 8	60 27,1	+	S 24-19 E	17,2	
25	15	58 24,5	60 40,7	61 35,2	60 13,5	+	S 24-22 E	17,2	
26	16	58 17,7	60 13,5	61 21,6	59 57,6	+	S 24-20 E	16,1	
27	17	57 16,4	60 33,9	61 35,2	59 48,5	+	S 24-17 E	18,7	
28	18	57 16,4	63 24,3	60 40,7	60 27,1	—	S 24-21 E	13,9	
29	19	56 49,1	62 50,2	60 20,3	59 59,9	—	S 22-24 E	13,6	
1	20	57 30	62 42,9	62 2	60 45	—	S 24-23 E	14,1	
2	21	57 22	62 49,7	62 22,4	60 51,4	—	S 13-24 E	15,4	
3	22	57 43,1	63 51	62 56,5	61 30,2	—	S 21-22 E	16,2	
4	23	57 15,8	61 38,3	62 15,6	60 23,2	—	S 24-24 E	16,3	
5	24	57 15,8	61 55,2	62 8,8	60 26,6	—	S 24-24 E	16,3	
6	25	57 36,3	62 49,7	61 21,1	60 35,7	+	S 20- 9 W	10,3	
7	26	59 30,2	62 13,8	62 41,1	61 28,4	+	S 1-20 W	8,2	Pluie.
8	27	59 43,8	62 40,9	62 40,9	61 41,9	...	S 8-10 W	3,6	
9	28	58 56	62 6,8	62 47,7	61 16,8	—	N 16-10 E	5,1	
10	29	58 1,5	61 53,2	62 47,7	60 54,1	...	N 21-11 W	8,2	
11	30	58 42,4	62 13,6	62 6,8	61 0,9	+	12 E	4,7	
12	31	59 50,5	62 47,7	62 6,8	61 35,1	+	S 17-17 E	7,4	
Moyennes		58 32.8	62 35,2	62 32,4	61 13,5				

Remarque.

La grande Oscillation barométrique, commencée le 26 Juillet, a son minimum le 4 Août ; puis, après avoir passé par un maximum et un minimum accidentels, elle atteint un maximum élevé le 18, un second minimum le 25 et le baromètre reprend sa marche graduellement ascendante normale.

INCLINAISON MAGNÉTIQUE.

Dates.	Temps moyen.	Inclinaison de l'aiguille. dans un 1er. azimut.	dans l'azimut rectang.	Inclinaison vraie.	Remarques.
	matin.	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
6	7h. 35m. - 8h. 20m.	89 57 0	46 17 28,2	46 17 28	La Température moyenne dans la Cabane pendant les observations a été
13	7h. 40m. - 8h. 40m.	89 53 11,1	46 10 0	46 10 0	
20	7h. 40m. - 8h. 40m.	89 45 18,9	46 15 54	46 15 53	
27	7h. 30m. - 8h. 40m.	89 43 31,8	46 14 33,6	46 14 32	26°,8 centigr. 80,3 fahrenh.

Moyenne Inclinaison : 46° 14′ 28″

L'Inclinaison vraie a été calculée par la formule : $\text{Cotg.}^2 I = \text{cotg.}^2 i' + \text{cotg.}^2 i''$

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE.

COMPOSANTE HORIZONTALE OBSERVÉE.

Dates.	Temps moyen.	log. mX	log. $\frac{m}{X}$	m	X	Remarques.
	matin					
6	8h. 30m. - 9h. 40m.	0.758475	9.074543	0,82510	6,95070	Moyenne durée de l'oscillation de l'aimant. 2s,7954
13	8h. 55m. - 10h. 0m.	0.758783	9.074708	0,82556	6,95084	Déviation qu'il produit à 1,3 p. : pied de distance: 13° 30′ 26″,9 ; id : 6° 6′ 24″,8
20	9h. 0m. - 10h. 5m.	0.758399	9.074765	0,82524	6,94731	
27	8h. 35m. - 9h. 40m.	0.758745	9.074646	0,82546	6,95103	Moyenne température de l'aimant: 28°,4 centg. 83,1 fahr.

Moyenne composante horizontale 6,94997

	Unités anglaises.	*Unités métriques.*
Composante horizontale	6,94997	3,20449
id. verticale	7,25778	3,34642
Intensité totale	10,04873	4,63328

La Composante verticale a été calculée par la formule : $V = X \text{ tang. } I$

L'Intensité totale a été calculée par la formule : $T = \frac{X}{\cos. I}$

A Zi-ka-wei le pôle Nord de l'aiguille aimantée décline à l'Ouest du Méridien.

SEPTEMBRE 1876.

Jours de la lune	Jours du mois	7h. m.	11h. m.	4h. s.	Moyennes des 3 observations.	Baromètre.	Vent.		
		1° +	1° +	1° +	1° +			Durée en heures	Par heure Kilom.	
		′ ″	′ ″	′ ″	′ ″					
13	1	58 28,8	62 47,7	60 58,7	60 45,1	+	S	24-15	E	10,1	
14	2	57 47,9	63 28,6	60 58,7	60 45,1	+	S	23-23	E	11,4	
15	3	57 34,3	61 53,2	60 58,7	60 8,7	—	S	22-22	E	15,5	
16	4	56 53,4	61 39,6	61 53,2	60 8,7	+	S	24-24	E	13,2	
17	5	58 1,5	61 39,6	62 6,8	60 36	+	S	24-16	E	11,9	
18	6	59 50,5	60 58,7	62 34,1	61 7,8	—	S	24-23	E	14,0	
19	7	58 28,8	61 5,5	62 6,8	60 33,7	...	S	24-16	E	9,5	
20	8	59 50,5	62 13,6	60 58,7	61 0,9	+	S	19-24	E	10,1	Pluie.
21	9	58 28,8	60 51,9	61 12,5	60 11,1	...	S	21-23	E	13,3	
22	10	58 42,4	62 10,8	62 24,4	61 5,9	—	S	24-23	E	12,6	
23	11	59 34,1	62 17,6	61 43,5	61 11,7	+	S	8-23	E	8,6	
24	12	59 40,9	61 29,9	61 57,2	61 2,7	+	N	24-13	E	20,4	
25	13	59 54,5	61 43,6	61 50,4	61 9,5	+	N	23- 2	W	13,5	
26	14	60 42,2	62 24,4	62 24,4	61 50,3	—	N	24- 3	E	9,3	
27	15	59 47,7	63 18,9	61 57,2	61 41,3	—	N	23- 9	E	6,7	
28	16	59 6,8	63 53,1	60 55,8	61 18,6	+	N	21- 1	E	5,7	
29	17	59 0,0	62 54,2	60 37,9	60 50,7	+	N	23		9,0	
1	18	58 28,4	64 29,6	61 12	61 23,3	+	N	24-16	E	8,6	
2	19	57 7,4	61 39,9	60 18,1	59 41,8	...	N	21-22	E	11,2	
3	20	58 1,9	63 1,7	60 18,1	60 27,2	—	N	21-24	E	9,3	
4	21	58 29,1	62 7,1	60 18,1	60 18,1	—	N	23-24	E	7,4	
5	22	58 29,1	61 39,8	60 18,1	60 9	+	N	14-12	E	12,8	Pluie.
6	23	59 16,8	62 34,4	62 34,4	61 28,5	—	N	19-24	E	14,0	
7	24	58 56,3	63 37,	63 9,7	61 54,3	+	N	23-23	E	8,1	
8	25	60 39,8	63 43,8	61 54,7	62 61	+	N	19-15	E	4,3	
9	26	60 12,5	63 50,6	61 34,4	61 52,5	+	N	24-18	E	6,0	
10	27	60 46,6	64 11	62 1,5	62 19,7	...	N	7-20	E	5,8	
11	28	60 19,3	64 45,1	61 34,3	62 12,9	+	N	9- 8	E	11,2	
12	29	60 19,3	65 53,3	61 34,3	62 35,6	—	N	24- 7	W	9,7	
13	30	60 39,8	62 8,4	61 41,1	61 29,8	...	N	17- 3	E	2,2	
		′ ″	′ ″	′ ″	′ ″						
Moyennes.		59 7,3	62 41,1	61 32,2	61 6,9						

REMARQUE.

Dans ce mois le baromètre ne présente pas d'oscillations profondes : il continue à monter pour atteindre les pressions élevées d'hiver.

SEPTEMBRE 1876.

INCLINAISON MAGNÉTIQUE.

Dates.	Temps moyen.	Inclinaison de l'aiguille : dans un 1er. azimut.	Inclinaison de l'aiguille : dans l'azimut rectang.	Inclinaison vraie.	Remarques.
	matin	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
10	7h. 40m. - 8h. 40m.	89 26 56,4	46 16 46,4	46 16 41	La Température moyenne dans la Cabane pendant les observations a été 24°,6 centigr. 76,3 fahrenh.
17	7h. 40m. - 8h. 55m.	54 20 36	57 34 4,8	46 12 47	
24	7h. 30m. - 8h. 15m.	54 25 54	57 37 24,6	46 17 51	

Moyenne Inclinaison : 46° 15′ 46″

L'Inclinaison vraie a été calculée par la formule: $\text{Cotg.}^2 I = \text{cotg.}^2 i' + \text{cotg.}^2 i''$

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE.

COMPOSANTE HORIZONTALE OBSERVÉE.

Dates.	Temps moyen.	log. mX	log. $\frac{m}{X}$	m	X	Remarques.
	matin					
10	9h. 0m. - 9h. 50m.	0.758496	9.075053	0,82561	6,94578	Moyenne durée de l'oscillation de l'aimant: 2s,7955
17	9h. 0m. - 9h. 55m.	0.758711	9.074132	0,82494	6,95487	Déviation qu'il produit à { 1 pied de distance: 13° 30′ 57,3″ ; 1,3 d. id : 6° 6′ 43″
24	8h. 30m. - 9h. 35m.	0.758427	9.074622	0,82514	6,94868	Moyenne température de l'aimant { 30°,6 centig. ; 87 fahr.

Moyenne composante horizontale 6,94978

	Unités anglaises.	*Unités métriques.*
Composante horizontale	6,94978 . . .	 3,20440
id. verticale	7,26308 . . .	 3,34886
Intensité totale	10,05246 . . .	 4,63499

La Composante verticale a été calculée par la formule : $V_f = X \text{ tg. } I$

L'Intensité totale a été calculée par la formule : $T_f = \frac{X}{\cos. I}$

A Zi-ka-wei le pôle nord de l'aiguille aimantée décline à l'Ouest du Méridien.

OCTOBRE 1876.

Jours de la lune	Jours du mois	7h. m.	11h. m.	4h. s.	Moyennes des 3 observations.	Baromètre	Vent. Durée en heures	Vent. Par heure Kilom.	
		1° + ′ ″	1° + ′ ″	1° + ′ ″	1° + ′ ″				
14	1	61 7,1	63 17,6	61 14,9	61 53,2	...	N 9- 6 E	3,4	
15	2	59 53,1	61 14,9	61 28,5	60 52,2	+	N 16-18 E	6,3	
16	3	60 20,4	62 16,3	61 21,7	61 19,5	+	N 11-20 E	5,0	
17	4	60 20,4	63 4	61 1,3	61 28,6	—	N 22-22 E	8,5	
18	5	60 0	62 16,3	60 27,3	60 54,5	—	N 14-22 E	7,2	
19	6	59 53,2	62 9,5	61 14,9	61 5,8	—	20 E	4,5	
20	7	61 42,2	62 43,6	61 42,2	62 2,7	...	N 4-18 E	4,1	
21	8	61 8,1	61 14,9	62 16,3	61 33,1	+	N 19-19 E	6,1	Pluie.
22	9	61 14,9	61 8,9	61 15,7	61 13,2	—	N 24-11 E	7,2	Pluie.
23	10	60 55,3	61 22,5	61 42,9	61 20,2	...	N 21-24 E	18,9	Pluie.
24	11	60 34,9	60 48,5	59 26,7	60 16,7	+	N 24-24 W	23,0	
25	12	61 2,1	59 13,1	59 26,7	59 54,6	...	N 17- 9 W	5,4	
26	13	60 48,5	61 29,3	61 29,3	61 15,7	...	N 9- 8 E	3,4	
27	14	60 55,3	60 55,3	61 22,5	61 4,4	—	N 15-18 E	5,6	
28	15	61 2,1	60 21,7	60 35,3	60 39,7	—	S 9-19 E	7,4	
29	16	60 14,9	60 42,2	60 42,2	60 33,1	—	S 23-13 E	8,5	
30	17	60 21,8	60 8,2	61 9,5	60 33,2	—	S 13-13 W	1,8	Pluie.
1	18	60 35,4	60 8,2	60 14,9	60 19,5	+	N 6	2,5	Pluie.
2	19	60 28,6	59 20,5	60 55,9	60 15	+	N 8-19 W	10,8	
3	20	60 42,2	60 8,2	60 55,9	60 35,4	...	N 2-11 E	6,3	
4	21	60 14,9	60 1,3	60 42,2	60 19,5	—	S 22-22 E	15,1	
5	22	60 42,2	60 10	60 57,2	60 36,5	...	S 6-24 E	11,5	Pluie.
6	23	62 32,6	61 58,5	61 51,7	62 7,6	+	N 21-11 E	7,1	Pluie.
7	24	64 8,0	61 24,5	61 10,8	62 14,4	+	N 24- 4 E	6,1	
8	25	62 39,4	62 5,3	61 10,8	61 58,5	—	N 21-12 E	6,5	
9	26	62 12,2	60 2,7	62 19	61 31,3	—	N 9-15 E	3,6	
10	27	62 5,3	60 50,4	61 38,1	61 31,3	+	N 9-16 E	3,8	
11	28	62 32,6	60 43,6	62 5,3	61 37,2	+	N 17	1,6	
12	29	62 12,2	61 10,2	61 23,8	61 35,4	...	N 23- 4 E	2,5	
13	30	61 57 9	60 56,6	61 23,8	61 16,1	—	N 24- 4 E	7,9	
14	31	61 23,8	63 12,8	62 38,7	62 25,1	—	N 22- 4 E	6,3	
		′ ″	′ ″	′ ″	′ ″				
Moyennes.		61 9,7	61 10,9	61 12,8	61 10,7				

REMARQUES.

Oscillation barométrique du 14 au 25 : le minimum a lieu le 18.

Oscillation barométrique du 25 au 4 Novembre : le minimum a lieu le 1er Novembre.

INCLINAISON MAGNÉTIQUE.

Dates.	Temps moyen.	Inclinaison de l'aiguille. dans un 1er. azimut.	dans l'azimut rectang.	Inclinaison vraie.	Remarques.
	matin.	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
1	7h. 40m. - 8h. 20m.	57 42 27	54 31 42	46 23 44	La Température moyenne
9	7h. 35m. - 8h. 15m.	56 41 26,7	55 19 11,4	46 20 31	dans la Cabane pendant
15	7h. 40m. - 8h. 15m.	56 22 35,7	55 30 33,5	46 17 2	les observations a été
22	7h. 35m. - 8h. 15m.	56 20 37,2	55 31 58,5	46 16 47	16,7 centigr.
29	7h. 40m. - 8h. 20m.	56 18 18,7	55 29 35,7	46 14 47	62,0 fahrenh.

Moyenne Inclinaison : 46° 18′ 34″

L'Inclinaison vraie a été calculée par la formule : $\text{Cotg.}^2 I = \text{cotg.}^2 i + \text{cotg.}^2 i$

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE.

COMPOSANTE HORIZONTALE OBSERVÉE.

Dates.	Temps moyen.	log. mX	log. $\frac{m}{X}$	m	X	Remarques.
	matin					Moyenne durée de l'oscillation de l'aimant : 2,7952 / 2,8137
1	8h. 25m. - 9h. 25m.	0.758593	9.074287	0,82478	6,95430	
9	8h. 35m. - 9h. 15m.	0.758259	9.074052	0,82443	6,95191	Déviation qu'il produit à 1 pied de distance : 13 32 58 / 13 23 8
15	8h. 25m. - 9h. 15m.	0.758847	9.073721	0,82468	6,95926	Déviation qu'il produit à 1,3 p. : 6 7 28 / 6 3 12,5
22	8h. 30m. - 9h. 30m.	0.753113	9.068554	0,81439	6,95472	
29	8h. 30m. - 9h. 25m	0.752544	9.068471	0,81378	6,95083	Moyenne température de l'aimant : 19,4 centg. / 67,0 fahr.

Moyenne composante horizontale 6,95426

	Unités anglaises.	*Unités métriques.*
Composante horizontale	6,95426 . . .	 3,20647
id. verticale	7,27962 . . .	 3,35649
Intensité totale	10,06750 . . .	 4,64192

La Composante verticale a été calculée par la formule : $V = X \text{ tang. } I$

L'Intensité totale a été calculée par la formule : $T = \frac{X}{\text{cos. } I}$

Nota : L'aimant des oscillations ayant été mis en contact avec un aimant en fer à cheval trop faible a perdu de sa force : de là, à partir du 22 Octobre, l'augmentation de la durée de son oscillation et la diminution de son moment magnétique.

A Zi-ka-wei le pôle Nord de l'aiguille aimantée décline à l'Ouest du Méridien.

NOVEMBRE 1876.

Jours de la lune	Jours du mois	7h. m.	11h. m.	4h. s.	Moyennes des 3 observations.	Baromètre.	Vent. Durée en heures	Vent. Par heure Kilom.	
		1° + ′ ″	1° + ′ ″	1° + ′ ″	1° + ′ ″				
15	1	61 23,8	62 4,7	61 17,0	61 35,2	—	N 17-13 W	5,0	
16	2	61 51,1	61 51,1	61 23,8	61 42	+	N 10	1,8	
17	3	62 4,7	61 51,1	62 4,7	62 0,2	+	N 20- 4 W	13,0	Pluie.
18	4	61 57,9	61 23,8	61 51,1	61 44,3	—	N 24-24 W	16,6	Pluie.
19	5	61 51,1	61 45,2	62 32,9	62 3,1	—	N 24-24 W	10,1	
20	6	62 39,7	61 11,1	62 19,3	62 3,4	+	N 18-23 W	20,2	
21	7	62 39,7	60 57,5	62 19,3	61 58,8	—	N 18-24 W	12,1	
22	8	62 53,4	61 58,8	62 19,3	62 23,8	—	N 11-24 W	11,9	
23	9	63 0,2	61 45,2	62 19,3	62 21,6	—	N 7-15 W	11,7	
24	10	62 53,4	61 45,2	61 45,2	62 7,9	+	S 21- 8 W	7,7	
25	11	64 42,4	61 11,1	61 52	62 35,2	+	S 8-10 W	4,3	
26	12	62 46,6	60 18,6	61 19,9	61 28,4	—	N 24-23 E	13,0	
27	13	61 47,2	60 11,8	61 6,3	61 1,8	—	N 21-11 E	3,7	Pluie.
28	14	61 40,4	60 5	60 39	60 38	—	N 23- 5 E	0,9	Pluie.
29	15	60 52,6	61 19,9	60 18,6	60 50,4	—	N 18-15 E	3,2	
1	16	61 6,2	61 6,2	61 6,2	61 6,2	+	N 5-24 E	12,7	Pluie.
2	17	60 39	61 19,9	60 52,6	60 57,2	+	N 24- 6 W	17,3	Pluie.
3	18	60 39	60 52,6	61 6,2	60 52,6	+	N 21-20 W	12,0	
4	19	61 13	61 27,8	60 53,7	61 11,5	—	N 4- 8 W	0,4	
5	20	62 42,7	61 14,1	61 27,7	61 48,2	—	S 20- 3 E	2,2	
6	21	61 48,2	61 20,9	61 34,5	61 34,5	—	S 1-18 E	3,4	
7	22	62 29,1	61 48,2	61 7,3	61 48,2	—	N 16- 9 W	2,7	
8	23	62 29,1	62 15,5	61 41,4	62 8,7	—	N 18- 6 W	6,1	
9	24	62 15,5	61 27,7	61 20,9	61 41,4	—	N 7- 1 W	0,7	
10	25	62 42,7	62 35,9	61 20,9	62 13,2	+	N 1-15 E	0,5	
11	26	62 42,7	61 22,8	62 24,1	62 9,9	+	S 1-15 E	3,2	
12	27	62 49,9	61 07,7	61 0,9	61 39,5	—	S 4-17 E	8,2	
13	28	62 49,9	61 55,4	61 28,2	62 4,5	+	S 15-14 E	9,7	
14	29	62 49,9	62 15,8	62 22,6	62 29,1	+	N 13-24 E	10,9	
15	30	62 49,9	62 15,8	62 36,2	62 34	...	N 24-19 E	9,1	Pluie.
Moyennes.		62 14,4	61 28,2	61 35,6	61 46				

REMARQUES.

L'oscillation barométrique commencée le 25 Octobre et qui se termine le 4 Novembre, a son minimum le 2.

Deux autres oscillations succèdent à la première, avec un minimum le 10 et le 16 et un maximum le 12 et le 19.

INCLINAISON MAGNÉTIQUE.

Dates.	Temps moyen.	Inclinaison de l'aiguille dans un 1er. azimut.	Inclinaison de l'aiguille dans l'azimut rectang.	Inclinaison vraie.	Remarques.
	matin	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
5	7h. 45m. - 8h. 20m.	56 21 29,9	55 45 21,7	46 24 37	La Température moyenne dans la Cabane pendant les observations a été
12	7h. 40m. - 8h. 15m.	56 20 9,6	55 30 47	46 15 53	
19	7h. 40m. - 8h. 20m.	56 8 28,2	55 40 9	46 14 52	
26	7h. 25m. - 8h. 0m.	55 54 33,6	55 43 27,9	46 9 15	7°,3 centigr. 45,2 fahrenh.

Moyenne Inclinaison : 46° 16′ 9″

L'Inclinaison vraie a été calculée par la formule : $\text{Cotg.}^2 I = \text{cotg.}^2 i' + \text{cotg.}^2 i''$

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE.

COMPOSANTE HORIZONTALE OBSERVÉE.

Dates.	Temps moyen.	log. mX	log. $\frac{m}{X}$	m	X	Remarques.
	matin					
5	8h. 30m. - 9h. 30m.	0.752423	9.067516	0,81277	6,95750	Moyenne durée de l'oscillation de l'aimant : 2s,815
12	9h. 20m. - 10h. 25m.	0.752258	9.067564	0,81267	6,95580	
19	8h. 35m. - 9h. 30m.	0.752094	9.066785	0,81178	6,96072	Déviation qu'il produit à { 1 pied de distance : 13° 23′ 24″ ; 1,3 d. id : 6° 3′ 26,5
26	8h. 35m. - 9h. 20m.	0.752742	9.067700	0,81325	6,95858	Moyenne température de l'aimant { 10°,7 centig. ; 51,3 fahr.

Moyenne composante horizontale 6,95815

	Unités anglaises.	*Unités métriques.*
Composante horizontale	6,95815 . . .	 3,20826
id. verticale	7,27345 . . .	 3,35364
Intensité totale	10.06571 . . .	 4,64111

La Composante verticale a été calculée par la formule : $V_f = X \text{ tg. } I$

L'Intensité totale a été calculée par la formule : $T_f = \frac{X}{\cos. I}$

A Zi-ka-wei le pôle nord de l'aiguille aimantée décline à l'Ouest du Méridien.

DÉCEMBRE 1876.

Jours de la lune	Jours du mois	7h. m.	11h. m.	4h. s.	Moyennes des 3 observations.	Baromètre	Vent. Durée en heures	Par heure Kilom.	
		1° + ′ ″	1° + ′ ″	1° + ′ ″	1° + ′ ″				
16	1	61 33,5	61 47,1	60 45,8	61 22,1	...	N 24-24 E	11,7	Pluie.
17	2	62 0,7	61 47,1	60 45,8	61 31,2	+	N 24- 4 W	9,5	Pluie.
18	3	61 33,5	61 6,1	60 59,3	61 13	+	N 24- 5 E	14,9	
19	4	61 33,5	59 51,2	60 52,5	60 45,7	—	N 19-15 E	10,3	Pluie.
20	5	61 33,5	61 33,5	60 52,5	61 19,8	+	N 24- 3 E	10,8	
21	6	61 33,5	61 33,5	60 38,9	61 15,3	+	N 19-14 E	6,3	Pluie.
22	7	61 53,8	61 6,2	61 6,2	61 22,1	—	N 15- 8 W	5,0	
23	8	61 47	61 33,5	60 59,3	61 26,6	...	N 17-15 W	10,1	
24	9	61 53,8	60 25,3	60 44,7	61 1,3	+	N 19-15 W	11,2	
25	10	61 7,4	60 28,3	59 20,1	60 18,6	—	S 8-12 E	8,2	
26	11	62 44,6	60 28.3	59 20,1	60 51	—	N 4-13 W	6,3	
27	12	61 29,6	59 54,2	59 26,9	60 16,9	+	N 24- 6 E	6,8	
28	13	60 55,6	60 1	59 47,4	60 14,7	+	N 24- 9 W	10,1	
29	14	60 35,1	59 20,1	59 47,4	60 13,2	+	N 11-14 E	7,7	
30	15	60 1	60 28.3	59 40,6	60 3,3	—	N 23-23 E	9,2	Pluie.
1	16	60 1	59 26,9	59 40,6	59 42,8	—	N 24- 5 W	15,1	Pluie.
2	17	59 47,4	60 4	59 30	59 47,1	+	N 22-11 W	10,3	
3	18	60 31,3	60 17,6	58 55,8	59 54,9	+	N 20- 2 W	9,2	
4	19	60 31,3	60 31,3	59 30	60 10,9	...	N 8- 5 E	4,0	
5	20	60 24,5	60 4	59 36,7	60 1,7	+	N 22-14 E	8,3	
6	21	60 4	59 43.5	59 9.4	59 39	—	N 24-15 E	4,2	
7	22	61 5,4	60 24,5	58 35,4	60 1,8	—	N 22-11 E	1,9	
8	23	60 51,8	60 4	58 49	59 54,9	+	N 24-22 W	8,8	
9	24	60 22,2	60 20,1	60 40,5	60 27,6	—	N 7-10 E	5,8	
10	25	62 36,4	62 9,1	61 0,9	61 55,5	—	S 16-24 W	4,5	
11	26	62 36,4	62 2,3	61 55.5	62 11,4	—	S 3-15 W	18.4	
12	27	63 10,5	61 14,5	62 2,3	62 9,1	+	N 14- 6 W	8,4	
13	28	62 29,6	62 2,3	62 2,3	62 11,4	—	S 24- 4 W	12,6	
14	29	62 36,4	62 2,3	62 2,3	62 13,7	+	N 15- 8 W	12,1	
15	30	62 29,6	61 48,7	61 55,5	62 4,6	+	N 12-14 E	9,3	
16	31	62 36,4	61 27,3	61 20,5	61 48,1	—	S 3-24 E	13,7	
		′ ″	′ ″	′ ″	′ ″				
Moyennes.		61 26,1	60 48,7	60 23	60 53				

Remarque : Pendant ce mois le baromètre a présenté deux oscillations assez fortes, se succédant l'une à l'autre. La première a commencé le 8 avec un maximum le 9; deux minimums très-bas ont été observés le 11 et le 16; puis un nouveau maximum le 20 et un dernier minimum le 26, accompagné d'un coup de vent très-fort vers 4h. s.

INCLINAISON MAGNÉTIQUE.

Dates.	Temps moyen.	Inclinaison de l'aiguille. dans un 1er. azimut.	dans l'azimut rectang.	Inclinaison vraie.	Remarques.
	matin.	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	
3	7h. 40m. - 8h. 30m.	82 7 6	46 29 56,4	46 11 52	La Température moyenne dans la Cabane pendant les observations a été
10	7h. 50m. - 8h. 25m.	87 2 37,5	46 12 18,7	46 9 49	
17	7h. 30m. - 8h. 15m.	86 55 30	46 18 48	46 16 5	
24	7h. 40m. - 8h. 20m.	86 59 20,4	46 17 17,7	46 14 42	4,0 centigr.
31	7h 20m. - 8h. 5m.	86 53 48,6	46 12 18	46 9 35	39,2 fahrenh.

Moyenne Inclinaison : 46° 12′ 25″

L'Inclinaison vraie a été calculée par la formule : $\text{Cotg.}^2 I = \text{cotg.}^2 i' + \text{cotg.}^2 i''$

INTENSITÉ MAGNÉTIQUE.

COMPOSANTE HORIZONTALE OBSERVÉE.

Dates.	Temps moyen.	log. mX	log. $\frac{m}{X}$	m	X	Remarques.
	matin					
3	8h. 40m. - 9h. 50m.	0.752122	9.067571	0,81254	6,95465	Moyenne durée de l'oscillation de l'aimant, 2,8170
10	8h. 30m. - 9h. 30m.	0.751721	9.066055	0,81075	6,96360	
17	8h. 25m. - 9h. 20m.	0.751533	9.069634	0,81392	6,93445	Déviation { 1 pied de distance: 13 24 56 ; qu'il produit à { 1,3 p. " 6 5 56
24	9h. 5m. - 10h. 0m.	0.751302	9.066852	0,81110	6,95385	
31	8h. 15m. - 9h. 15m	0.751773	9.066482	0,81120	6,96058	Moyenne température de l'aimant: { 6,8 centg. ; 44,2 fahr.

Moyenne composante horizontale 6,95343

	Unités anglaises.	*Unités métriques.*
Composante horizontale	6,95343	3,20609
id. verticale	7,25273	3,34409
Intensité totale	10,04750	4,63270

La Composante verticale a été calculée par la formule : $V = X \text{ tang. } I$

L'Intensité totale a été calculée par la formule : $T = \frac{X}{\cos. I}$

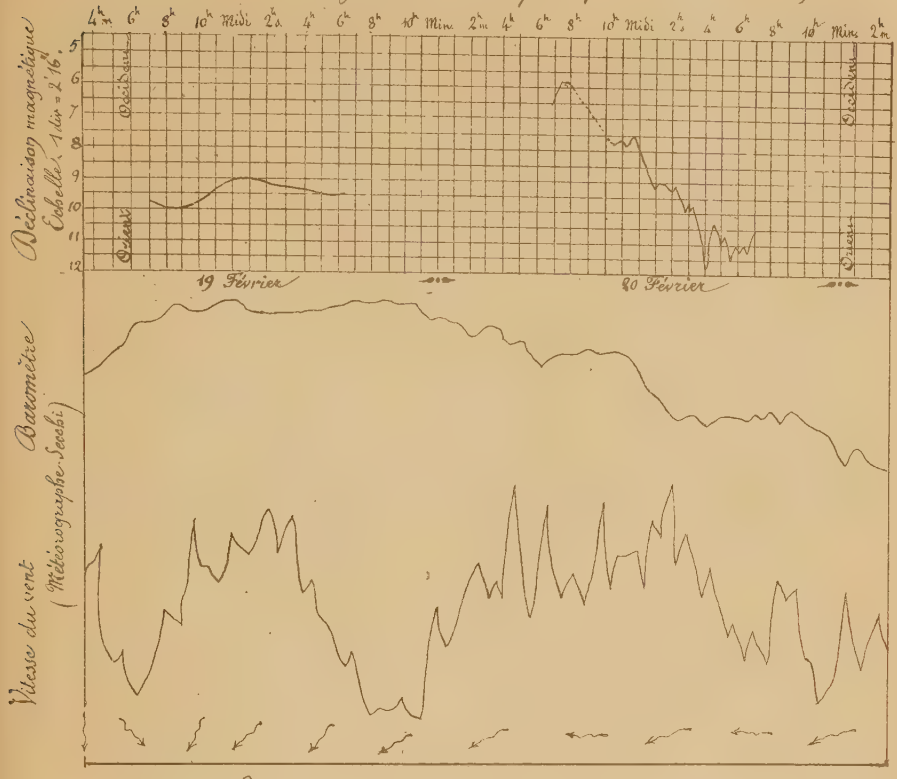
RÉSUMÉ GÉNÉRAL.

Mois.	Déclinaison.	Inclinaison.	Intensité.					
			Unités anglaises.			Unités métriques.		
			Composante horizontale.	Composante verticale.	Intensité totale.	Composante horizontale.	Composante verticale.	Intensité totale.
	° ′ ″	° ′ ″						
Janvier.	2 0 1,8 W	46 13 2	6,95494	7,25691	10,05156	3,20678	3,34602	4,63457
Février.	0 31,6	14 8	94977	25616	04744	20440	34567	63268
Mars.	(1 8,6)	12 4	94637	24388	03623	20283	34001	62751
Avril.	3 30,9	11 43	94960	24578	03984	20432	34088	62917
Mai.	2 11,7	11 37	95029	24608	04051	20464	34102	62949
Juin.	1 31,3	12 16	94841	24686	03978	20377	34138	62915
Juillet.	1 38	12 25	95078	24996	04367	20487	34281	63094
Août.	1 13,5	14 28	94997	25778	04873	20449	34642	63328
Septembre.	1 6,9	15 46	94978	26308	05246	20440	34886	63499
Octobre.	1 10,7	18 34	95426	27962	06750	20647	35649	64192
Novembre.	1 46	16 9	95815	27345	06571	20826	35364	64111
Décembre.	0 53	12 25	95343	25273	04750	20609	34409	63270
	° ′ ″	° ′ ″						
Moyennes.	2 1 24	46 13 43	6,95131	7,25602	10,04924	3,20554	3,34560	4,63313

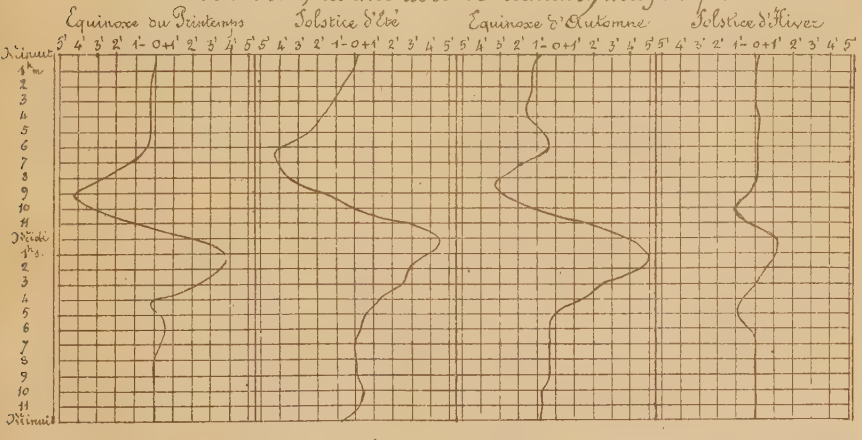
Dans le courant de l'année, j'ai fait quelques séries d'observations horaires de la Déclinaison magnétique : je me contenterai de faire connaître les plus intéressantes, celles qui ont coïncidé avec les deux Equinoxes et les deux Solstices (voir la Planche ci-jointe).

Temps moyen	20 Mars. *Equinoxe de printemps* Déclinais. magnétique	Excès sur la moy.	21 Juin. *Solstice d'été* Déclinais. magnétique	Excès sur la moy.	23 Septembre. *Equinoxe d'automne* Déclinais. magnétique	Excès sur la moy.	21 Décembre. *Solstice d'hiver* Déclinais. magnétique	Excès sur la moy.	Moyenne variation diurne.	
	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	′ ″	
Min.	1 61 10,8	+ 0 1	1 60 56,3	+ 0 7,3	1 60 11,3	— 0 51,7	2 0 10,8	+ 0 15,3	— 0 7	
1	61 10,8	+ 0 1	60 35,9	— 0 3,1	59 44	— 1 9	1 59 57,2	+ 0 1,7	— 0 17,4	
2	60 57	— 0 12,8	60 15,5	— 0 33,5	59 50,8	— 1 12,2	1 59 57,2	+ 0 1,7	— 0 29,2	
3	60 57	— 0 12,8	59 41,5	— 1 7,5	59 44	— 1 19	1 59 57,2	+ 0 1,7	— 0 39,4	
4	60 57	— 0 12,8	59 6,5	— 1 42,5	59 30,4	— 1 32,6	2 0 4	+ 0 8,5	— 0 49,8	
5	60 57	— 0 12,8	58 32,5	— 2 16,5	60 18,1	— 0 44,9	0 4	+ 0 8,5	— 0 46,4	
6	60 57	— 0 12,8	56 43,3	— 4 5,7	60 45,4	— 0 17,6	0 4	+ 0 8,5	— 1 6,9	
7	59 55,7	— 1 14,1	56 29,7	— 4 10,3	59 16,8	— 1 46,2	0 4	+ 0 8,5	— 1 45,5	
8	58 33,7	— 2 36,1	57 10,6	— 3 38,4	58 15,5	— 2 47,5	0 4	+ 0 8,5	— 2 13,4	
9	56 51,5	— 4 18,3	58 59,7	— 1 49,3	58 1,9	— 3 1,4	1 59 30	— 0 25,5	— 2 23,6	Minima.
10	57 52,8	— 3 17	60 49,5	+ 0 0,5	59 50,8	— 1 12,2	58 42,2	— 1 13,3	— 1 25,5	
11	60 23	— 0 46.8	63 33,1	+ 2 44,1	62 34,4	+ 1 31,4	59 43,5	— 0 12	+ 0 49,2	
Midi.	63 0	+ 1 50,2	65 15,3	+ 4 26,3	64 50,7	+ 3 47,7	2 0 58,6	+ 1 3,1	+ 2 46,8	
1	64 42	+ 3 32,2	64 41,3	+ 3 52,3	65 58,8	+ 4 55,8	0 58,6	+ 1 3,1	+ 3 20,9	Maxima.
2	64 35	+ 3 25,2	63 39,9	+ 2 50,9	65 31,5	+ 4 28,5	0 31,3	+ 0 35,8	+ 2 50,1	
3	63 26,9	+ 2 17,1	63 26,3	+ 2 37,3	63 29	+ 2 26	1 59 57,2	+ 0 1,7	+ 1 50,5	
4	61 5.2	+ 0 55,4	62 4,5	+ 1 15,5	62 34,4	+ 1 31,4	59 9,4	— 0 46,1	+ 0 44	
5	62 10.8	+ 0 1,0	61 23,6	+ 0 34,6	60 59	— 0 4	58 55,8	— 0 59,7	— 0 7	
6	61 24,2	+ 0 14,4	61 10,0	+ 0 21,0	60 52,2	— 0 10,8	59 43,5	— 0 12	+ 0 3,2	
7	61 44,8	+ 0 35,0	60 49,5	+ 0 0,5	60 45,4	— 0 17,6	59 50,4	— 0 2,1	+ 0 3,9	
8	61 31,2	+ 0 21,4	60 56,3	+ 0 7,3	60 45,4	— 0 17,6	59 57,2	+ 0 1,7	+ 0 3,2	
9	61 10,8	+ 0 1,0	60 56,3	+ 0 7,3	60 45,4	— 0 17,6	59 57,2	+ 0 1,7	— 0 1,9	
10	61 10.8	+ 0 1,0	61 16,8	+ 0 27,8	60 18,1	— 0 44,9	59 57,2	+ 0 1,7	— 0 3,6	
11	61 10,8	+ 0 1,0	61 3,2	+ 0 14,2	60 18,1	— 0 44,9	59 57,2	+ 0 1,7	— 0 7	
Min.	61 10,8	+ 0 1,0	59 55	— 0 54	60 11,3	— 0 51,7				
	° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″			
Moy.	1 61 9,8	.....	1 60 49	.....	1 61 3	.....	1 59 55,5	.....	.....	

Perturbation magnétique et atmosphérique du 20 Février 1876



Variation diurne de la Déclinaison magnétique



Autographie de la Mission cathol. à Zou-sai wai (Zi Ka Wei)

Dessiné par M. D. sj.

Je ne rentrerai pas, à propos de ces observations, dans la discussion déjà faite et publiée dans le Bulletin magnétique de 1874. Les quatre courbes tracées avec les valeurs du tableau précédent prouvent amplement l'extrême régularité des mouvements de l'aiguille aimantée à Zi-ka-wei; on en jugera encore mieux quand j'aurai dit qu'une seule fois durant ces trois dernières années les éléments du magnétisme terrestre ont présenté les caractères d'une véritable perturbation. La Planche ci-jointe donne la marche de la perturbation magnétique comparée avec celle d'une perturbation simultanée de l'équilibre atmosphérique. La première courbe, se rapportant au 19 Février 1876, représente bien la marche normale de l'aiguille depuis 6h. m. à 6h. s. et fait mieux ressortir l'anomalie observée le lendemain, 20 Février: parmi les 65 observations faites ce jour-là je ne transcrirai ici que les valeurs principales.

PERTURBATION MAGNÉTIQUE DU 20 FÉVRIER.

Heures.			Declinaison.	Heures.			Declinaison.	Heures.			Declinaison
			′				° ′				° ′
7h.	30m.	matin	2° 5,70	2h.	50m.	soir	1° 59,74	4h	40m.	soir	1° 58,94
12	30	soir	2 2,93	4	0	.....	1 57,48	6	0	.....	1 57,14
2	30	.....	2 1,33	4	15	.....	1 56,04	7	0	.....	1 58,37

La variation observée ce jour-là a été de 10 minutes, tandis que la variation diurne normale en Février n'est que de 2 minutes environ (voir bulletin de 1874.) L'Inclinaison et l'Intensité ont aussi été troublées : on peut voir les valeurs observées dans les tableaux des observations quotidiennes à la date du 20 Février.

Influence de la révolution synodique de la Lune sur la variation mensuelle de la déclinaison magnétique.

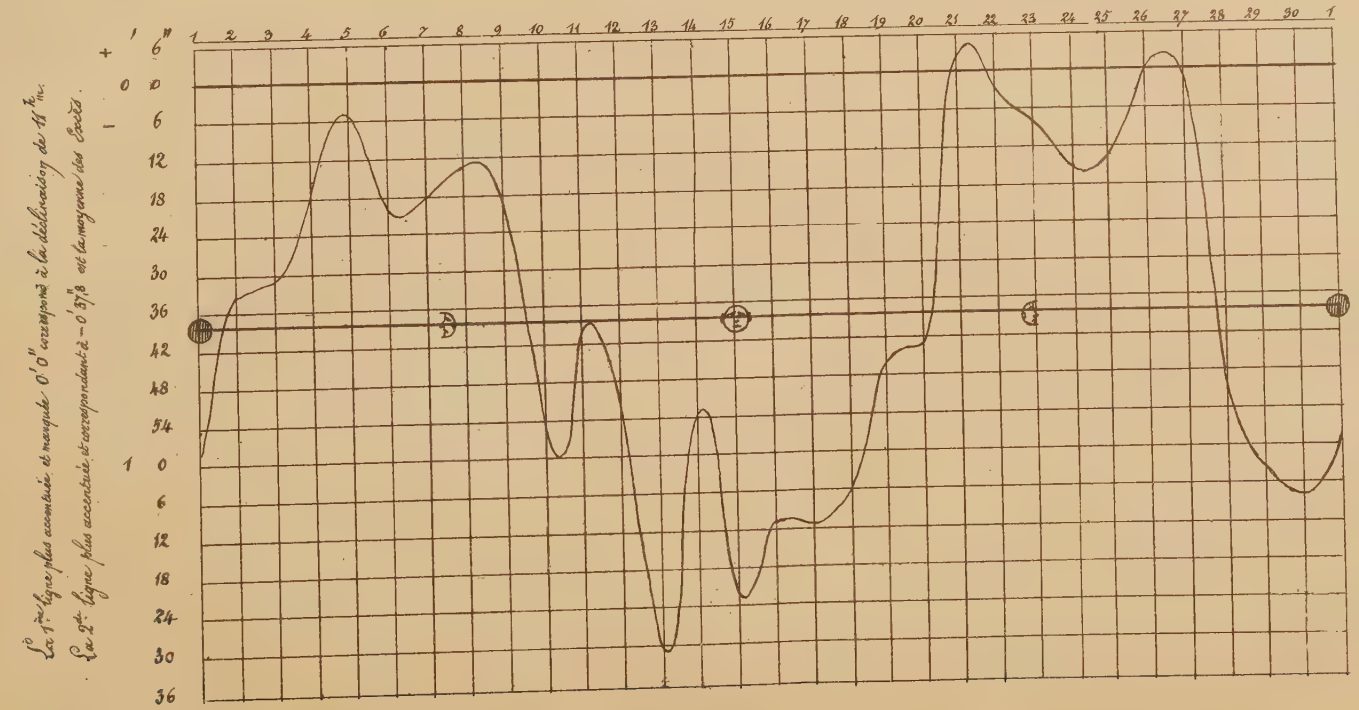
J'ai pensé qu'en comparant entr'elles les trois observations quotidiennes de la Déclinaison j'arriverais à quelque résultat concernant cette influence de notre satellite. Je ne me suis pas trompé et la courbe qui représente cette action moyenne est vraiment satisfaisante. J'avais remarqué dès les premiers mois de l'année que les courbes des déclinaisons de 7h. m. et de 4h. s. marchaient toujours parallèlement et comme la déclinaison observée à 11h. m. est à peu près égale à la moyenne diurne, j'eus l'idée de chercher la variation des différences moyennes des valeurs observées à 7h. m. et 4h. s. sur celles de 11h. m. et réunissant toutes ces données par lunaisons, j'arrivai à constituer le tableau suivant et à pouvoir tracer la belle courbe de la Planche ci-jointe.

RELATION ENTRE L'ÂGE DE LA LUNE ET LA VARIATION DES EXCÈS DE LA DÉCLINAISON MAGNÉTIQUE OBSERVÉE À 7h. m. ET 4h. s. SUR LA DÉCLINAISON OBSERVÉE À 11h. m.

Age de la lune	Hiv. (Déc. 1875 Janv. 1876 Févr.)	Print. (Mars. Avril. Mai.)	Eté. (Juin. Juillet. Août.)	Aut. (Septemb. Octobre. Novemb.)	Moyennes pour les 12 lunaisons.
	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″
1	+ 1 8,8	— 0 31,7	— 2 2,3	— 2 26,5	— 0 57,9
2	+ 1 12,6	— 0 19,6	— 1 35,9	— 1 31	— 0 33,4
3	+ 0 44	+ 1 1	— 1 35,6	— 2 14,0	— 0 31,1
4	+ 0 19,6	+ 0 14,2	— 0 36	— 1 8,9	— 0 17,7
5	+ 1 4,2	(+ 0 4,5)	— 0 13,5	— 1 16,5	— 0 5,3
6	+ 0 13,4	(+ 0 39,5)	— 0 39,3	— 1 35,4	— 0 20,4
7	+ 0 34,8	(— 0 11,7)	— 0 48,8	— 0 49,1	— 0 18,2
8	+ 0 18,4	(+ 1 24,8)	— 1 16	— 1 21,7	— 0 13,6
9	+ 0 48,9	(+ 1 1,3)	— 2 13,2	— 0 51,4	— 0 18,5
10	+ 0 45,7	(— 0 43)	— 2 45	— 1 4,7	— 0 56,7
11	+ 0 52,2	(— 0 29,5)	— 1 33	— 1 32	— 0 40,6
12	+ 0 34,7	(— 1 8,5)	— 1 8,3	— 1 43,6	— 0 51,4
13	+ 0 41,8	(— 0 3,8)	— 2 33,3	— 1 8	— 1 30,8
14	+ 0 53,4	(+ 0 15,6)	— 2 54,9	— 1 47,6	— 0 53,4
15	+ 0 34,8	(— 1 30,3)	— 3 7,5	— 1 27,4	— 1 22,6
16	— 0 17,3	(— 0 36,6)	— 2 20,7	— 1 28,6	— 1 10,8
17	— 0 21,8	(— 0 26,7)	— 2 26,3	— 1 24,0	— 1 10,7
18	— 0 55,3	(— 0 52,1)	— 1 52,6	— 0 31,8	— 1 30,4
19	— 1 7,4	(+ 0 17,6)	— 1 37,5	— 0 37,5	— 0 46,2
20	— 0 1,9	+ 0 48,2	— 1 13	— 0 47,9	— 0 43,6
21	— 0 14,8	+ 0 52,3	— 0 41,2	+ 0 14,8	+ 0 2,7
22	+ 0 29,5	+ 0 11.4	— 0 51,9	+ 0 0,3	— 0 2,7
23	+ 0 48,9	— 0 30,7	— 0 27,9	— 0 21,4	— 0 7,5
24	+ 1 3	— 0 10,3	— 1 42.1	— 0 11,3	— 0 15,2
25	.....	— 0 25,2	— 1 20,3	+ 0 14,4	(— 0 13,5)
26	+ 0 44,2	+ 0 0,6	— 1 3,8	+ 0 18,2	— 0 0,2
27	+ 1 8,9	+ 0 8,8	— 1 48,1	+ 0 9,4	— 0 5,2
28	+ 1 14	— 0 52,3	— 2 59,6	— 0 42,5	— 0 50.1
29	+ 0 40,2	— 0 23,8	— 3 45	— 0 44,7	— 1 0,8
30	+ 0 23,4	(— 0 27,8)	(— 2 53,6)	(— 1 35,6)	(— 1 8,4)
	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	
	+ 0 29,7	— 0 4,1	— 1 41,8	— 0 57.7	

En portant les regards sur la courbe tracée avec les valeurs moyennes des 12 lunaisons, on est frappé de la régularité de cette variation : si on suppose constante la position de l'aiguille aimantée à 11h. m., on remarque que l'action de la lune a pour effet de l'attirer vers l'Orient à 7h. m. et à 4h. s. lorsque notre satellite s'approche de sa conjonction ou de son opposition avec le Soleil, et de la repousser vers l'Occident au contraire lors des deux quadratures. La période de cette variation serait semi-mensuelle (mois lunaire), les minima de déclinaison se rencontrant à l'époque de la nouvelle et de la pleine lune et les maxima à l'époque des deux quartiers. Ce résultat intéressant confirme celui que m'a fourni la discussion de mes premières observations magnétiques horaires de 1874 et 1875, comme on peut le voir dans le mémoire que j'ai publié l'année dernière sur les Phénomènes météorologiques observés à Zi-ka-wei et à Chang-hai. Cette influence de notre satellite sur le magnétisme terrestre est donc manifeste, soit qu'on l'étudie dans les mouvements de l'aiguille dans l'intervalle de 24 heures, soit qu'on cherche à la constater dans l'intervalle d'une révolution synodique. Cependant je ne saurais encore affirmer si cette action lui est propre ou si elle est empruntée à la puissance du soleil: ce que je puis dire, d'après mes observations de 1874 et 1875, c'est que ce dernier astre modifie certainement et d'une manière notable les effets de la rotation de la Lune sur les mouvements de l'aiguille aimantée, puisque ceux-ci dans l'intervalle d'un jour sont, en hiver, inverses de ce qu'ils sont en été.

Variation moyenne des Excès de la déclinaison magnétique observée à 7^h m. et 4^h s. sur celle de 11^h m.
dans ses rapports avec la révolution synodique de la Lune en 1876.



La 1re ligne plus accentuée et marquée 0′0″ correspond à la déclinaison de 4^h m.
La 2de ligne plus accentuée et correspondante à −0′3″,8 est la moyenne des Excès.

II

MÉTÉOROLOGIE

1876.

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE.—Janvier 1876.

Pression barométrique a zéro.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
5	1	766,86	766,55	767,07	768,46	767,60	767,20	768,25	769,67	767,71
6	2	71,11	77,19	72,82	74,78	73,46	73,53	74,08	74,89	73,23
7	3	74,77	74,18	74,56	75,64	74,04	73,94	74,33	74,39	74,48
8	4	73,81	74,02	73,89	74,42	72,30	71,89	72,61	72,01	73,12
9	5	70,40	69,23	68,59	68,47	66,12	66,98	68,07	68,40	68,28
10	6	67,74	67,57	67,75	68,09	66,03	65,72	66,94	67,35	67,15
11	7	66,86	66,63	67,73	68,69	65,59	66,06	66,60	66,00	66,77
12	8	*65,90	65,80	66,81	67,55	65,06	65,66	66,39	66,75	66,24
13	9	66,94	*66,70	66,90	68,01	67,49	69,02	70,69	71,72	68,43
14	10	72,52	73,00	73,83	74,72	73,50	73,44	74,39	74,65	73,76
15	11	75,05	74,22	74,40	75,10	73,83	73,68	74,60	74,78	74,46
16	12	75,09	74,73	75,86	76,98	75,95	76,13	77,61	77,22	76,20
17	13	77,44	77,39	77,93	79,55	77,72	77,99	78,49	78,21	78,09
18	14	77,20	76,09	75,75	75,43	73,54	73,18	74,25	73,97	74,93
19	15	73,82	73,36	72,20	73,74	71,99	72,10	72,10	72,81	72,76
20	16	71,80	70,90	71,70	72,11	70,72	70,02	70,17	70,74	71,02
21	17	70,29	69,40	69,12	69,67	67,33	66,92	67,14	67,22	68,39
22	18	66,82	66,42	67,50	70,45	70,14	70,70	72,61	73,32	69,75
23	19	73,28	72,56	72,74	73,87	71,47	71,77	72,24	72,58	72,56
24	20	*72,45	72,05	72,76	73,57	71,88	71,80	72,34	72,63	72,43
25	21	72,14	71,65	71,89	72,45	70,58	70,53	71,40	71,43	71,51
26	22	70,33	69,39	69,11	70,17	68,69	68,48	69,80	70,78	69,59
27	23	70,63	71,05	71,48	72,63	70,17	70,93	71,68	71,84	71,30
28	24	*71,91	71,72	71,36	70,18	69,47	69,15	69,47	69,38	70,33
29	25	*67,87	67,47	67,56	68,96	66,72	66,69	68,19	68,67	67,77
30	26	*68,58	68,64	69,17	69,92	68,79	69,57	70,84	70,71	69,53
1	27	*70,50	70,25	70,32	71,22	70,80	71,03	71,84	73,94	71,24
2	28	*73,41	72,66	73,10	74,48	73,08	73,02	74,23	74,69	73,58
3	29	*74,44	74,20	74,25	74,45	73,17	72,21	72,46	73,80	73,62
4	30	*73,00	72,26	72,22	72,40	71,29	69,96	70,85	71,00	71,62
5	31	*70,02	69,28	69,13	70,03	68,09	67,89	67,40	67,94	68,72
Moyennes du	1-10	769,69	769,49	770,00	770,88	769,12	769,34	770,24	770,58	69,92
	11-20	73,32	72 71	73,00	74,04	72,46	72,43	73,16	73,35	73,06
	21-31	77,17	70,78	70,87	71,53	70,08	69,95	70,74	71,29	70,80
	mois	771,39	770,99	771,27	772,13	770,53	770,55	771,36	771,72	71,24

Maximum : 779,55 observé le 13 à 10 h. A. M.
Minimum : 765,06 „ le 8 à 1 h. P. M.
différence..... 14,49 mm

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — JANVIER 1876.

TEMPÉRATURE SOUS L'ABRI.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Soir. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Moyennes des 8 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
5	1	6,8	6,3	6,0	7,0	7 3	7,3	6 3	5.8	6,60
6	2	6,0	5,7	4,6	5,4	5,7	5.2	1.2	0.6	4,30
7	3	0,0	-1,7	-3,0	2,0	3.4	2,6	-1.0	-0.2	0,26
8	4	-0,7	-1,2	-0,8	1,5	1,6	0.8	-1.7	-1.2	-0,24
9	5	0,3	1,0	1,8	3,8	6,2	4.1	5,0	3.0	3,15
10	6	2,6	2,3	2,4	3,7	4.0	4.3	3.3	3.6	3,27
11	7	4,0	5,2	5,1	6,0	7,8	6 0	5.1	5.2	5,55
12	8	* 4,9	4,6	3,8	6,0	7.6	7,0	6,7	6.5	5,89
13	9	5,9	*5,3	4,4	4,8	4.3	4.0	3.3	2.1	4,26
14	10	1,3	0,3	-0,8	0,8	2,1	1,2	0,3	-0,1	0,64
15	11	-1,0	-2,0	-2,9	-0.1	3.0	1,4	-1.0	-2 0	-0,57
16	12	-3,0	-3,5	-4,2	-0,6	0.4	-1.2	-1.9	-2.3	-2,04
17	13	-2,8	-2,3	-2,1	-0,2	2,0	1.3	0.5	0.6	-0,38
18	14	0,0	0,0	-0,4	2,0	2.0	1.1	0,3	-0 9	0,51
19	15	-0.9	-0,6	-1,0	3,0	6,2	4.0	0.7	-1.0	1,27
20	16	0,6	0'0	0,1	1,9	5 0	4,9	1.0	0.0	1,69
21	17	0,0	0,0	-0,9	4,3	7.4	5.9	5.0	5.0	3,34
22	18	5,0	5,0	4,6	1,2	2.8	3 5	0.6	-0 7	2,75
23	19	*-1,0	-1,3	-1,1	-0,2	0.2	0.0	-0.4	0.0	-0,47
24	20	* 0,0	0,0	-0,2	1,3	2 8	2,4	1,1	0,0	0,92
25	21	0,0	0,0	-0,1	0,6	1.3	1,9	0.5	-0,9	0,41
26	22	-0,9	-0,6	-0,3	1,6	1,9	2.0	0.0	-1.2	0,31
27	23	-2,5	-2,6	-2,6	3,1	4,4	4.5	1.7	0,7	0,84
28	24	*-0,1	1.0	0,4	5,0	5 5	5 0	3.9	3.9	3,07
29	25	* 3,9	3,9	3,6	4,2	4.2	3 8	3,2	1.7	3,56
30	26	* 0,3	-1,1	-2,3	-2,5	-2 0	-3.6	-5.0	-4 9	-2,64
1	27	*-5,5	-6,9	-7,4	-4,6	-3.1	-3.6	-4.3	-5.6	-5,13
2	28	*-6,3	-7,0	-8,0	-3,2	-0 7	-1.1	-3.2	-5 3	-4,35
3	29	*-6,0	-7,6	-8,0	-1,9	0.8	1,4	-1.9	-2.7	-3,24
4	30	*-3,6	-4,5	-4,5	1,0	4 1	3.8	1.2	0.9	-0.20
5	31	* 0,8	0,8	0,7	4,7	8,5	5,8	1,3	0,3	2,86
Moyennes du	1-10	3,11	2,78	2,35	4,08	5,00	4,25	2.85	2.53	-3,37
	11-20	-0,31	-0,47	-0,81	1,26	3,18	2,33	0,59	-0,13	0,70
	21-31	-1,80	-2,23	-2,59	0,73	2,20	1,80	-0,11	-1,19	0,41
	mois	0,26	-0,05	-0,42	1,98	3,44	2,77	1,02	0,35	1,17

Maximum : 8,5 observé le 31 à 1h. P. M.

Minimum : -8,0 ,, le 28 et le 29 à 4h. A. M.

différence 16,5

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — JANVIER 1876.

Jours de la lune	Jours du mois	Températures extrêmes. Sous l'Abri. Minima	Maxima	Différences.	Moyennes	Au Soleil. Max. boule noire.	Max. boule blanche.	Différences.	Pluie. Jardin Total des 24 h.	Toit Total des 24 h.	Différences.	Température du puits.
5	1	5,5	9,0	3,5	7,25	...	...	...	4,7	3,6	1,1	14,1
6	2	0,6	7,5	6,9	4,05	15,0	11,3	3,7	0,0	0,0	0,0	14,1
7	3	-3,2	4,2	7,4	0,51	9,6	6,5	3,1	0,0	0,0	0,0	14,1
8	4	-1,8	1,6	3,4	-0,10	...	...	..	5,0	?	?	14,0
9	5	-2,0	6,4	8,4	2,20	...	...	...	18,7	15,9	2,8	13,9
10	6	1,8	4,6	2,8	3,20	...	..	...	13,5	9,6	3,9	13,9
11	7	3,8	8,5	4,7	6,15	...	...	...	9,2	7,3	1,9	13,8
12	8	3,3	8,1	4,8	5,70	...	...	...	7,9	3,8	4,1	13,8
13	9	2,1	6,3	4,2	4,20	...	...	...	25,6	19,0	6,6	13,8
14	10	-1,2	2.3	3,5	0,55	9,1	6,0	3,1	0,0	0,0	0,0	13,8
15	11	-3,2	4,9	8,1	0,85	9,2	5,9	3,3	0,0	0,0	0,0	13,7
16	12	-4.4	0,6	5.0	-1,90	...	...	...	0,0	0,0	0,0	13.7
17	13	-3,1	2,2	5,3	-0,45	...	...	...	0,0	0,0	0,0	13,6
18	14	-0,7	2,1	2,8	0,70	..	...	...	0,0	0,0	0,0	13,4
19	15	-1,6	6,4	8,0	2,40	15,2	10,4	4,8	0,0	0,0	0,0	13,4
20	16	-1,9	5,2	7,1	1,65	...	...	...	0,0	0,0	0,0	13,4
21	17	-1,7	7,4	9.1	2,85	...	...	...	0,0	0,0	0,0	13,4
22	18	-0,7	5,0	5,7	2,15	...	...	...	7.2	3,1	4,1	13.4
23	19	-2,0	0,2	2,2	-0,90	...	...	...	0,0	0,0	0,0	13,4
24	20	-0,7	3,3	4,0	1,30	...	...	...	0,0	0,0	0,0	13,2
25	21	-0,9	1,9	2,8	0,50	...	...	...	0,2	0,1	0,1	13,1
26	22	-1,4	2,2	3.6	0,40	...	...	...	0,0	0,0	0.0	13,1
27	23	-3,0	6,1	9,1	1,55	15,6	11,5	4,1	0,0	0,0	0,0	13,0
28	24	-1,1	5,9	7,0	2,40	...	...	...	0,0	0,0	0,0	13,0
29	25	-3,2	4,9	1,7	4,05	...	...	...	8,0	5,4	2,6	13,0
30	26	-5,2	0,7	5,9	-2,25	...	...	...	0,0	0,0	0,0	13,0
1	27	-7,5	-2,0	5,5	-4,75	...	...	...	0,0	0,0	0,0	12,8
2	28	-8,1	-0,1	8,0	-4,10	...	...	...	0,0	0,0	0,0	12,7
3	29	-8,2	2,4	10,6	-2,90	...	....	...	0,0	0,0	0,0	12,6
4	30	-5,8	5,9	11,7	0,05	14,6	10,5	4,1	0,0	0,0	0,0	12,6
5	31	0,2	9,3	9,1	4,75	19,6	16,1	3,5	0,0	0,0	0,9	12,6
Moyennes du	1-10	0,89	5,85	4,96	3,37	...	...	...	84,6	59,4	?	...
	11-20	-2,00	3,73	5,73	0,87	...	...	...	7,2	3,1	4.1	...
	21-31	-3,44	3,39	6,82	-0,07	...	...	..	8,2	5,5	2,7	...
	mois	-1,58	4,29	5,87	1,36	...	...	..	100,0	67,8	?	13,3

	°	°	mm
Maximum :	9,0 observé le 1er.	Max. boule noire ... 19,6	Hauteur d'eau tombée . 100,00
Minimum :	--8,2 ,, le 29	Max. ,, blanche 16,1	,, ,, évaporée ... 30,69
Différence :	17,2	Différence max. 4,8	Différence : 69,31

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — JANVIER 1876.

ACTINOMÈTRE: 1° *thermomètre à boule nue.*

Jours de la lune	Jours de mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	
5	1	6,0	6,0	5,6	8,1	8,2	7,3	5,6	5,3	6,51
6	2	5,3	5,3	4,1	10,5	11,3	9,6	-0,5	-0,5	5,64
7	3	-2,7	-2,7	-4,1	10,7	12.8	7,2	-3,8	-0,9	2,06
8	4	-1,5	-1,7	-1,4	2,4	2,3	0,6	-1,7	-1,5	-0,31
9	5	?	0,3	1,6	5,3	7,0	4,4	4.8	3,1	3,79
10	6	2,3	2.3	2,4	4.3	5,2	4,6	3,3	3,3	3,46
11	7	4,1	5,3	5,0	7,0	11,8	5.3	4,6	5,1	6,02
12	8	4,7	4,3	3,5	7,3	13,3	7,3	6,4	5,7	6,56
13	9	5,3	?	4,5	5,3	5,2	4,3	3,2	2.0	4,26
14	10	1,2	-0,3	-1,6	10,5	13,3	2,7	0,3	-0,5	3,20
15	11	-1,6	-3,2	-3,6	9,8	13,6	8,0	-2,0	-3.0	2.25
16	12	-4,4	-4.7	-5,1	9,4	9,4	1,6	-1,9	-2,7	0,20
17	13	-2,9	-2.7	-2,3	3,3	6,6	2,3	0,3	0,2	0,60
18	14	-0,3	-0,5	-0,7	6,3	3,3	2,2	0,3	-1,5	1,14
19	15	-1,5	-0,7	-1,7	11,6	16,3	9,6	-0,5	-2,7	3,80
20	16	0,2	-0,6	-0,2	3,3	9,7	6.2	0,1	-2,7	2,00
21	17	-0,8	-1,3	-1,3	7,6	10,1	6,2	4,7	4,9	3,76
22	18	?	4,5	4,5	1,7	5,3	3,3	-0,2	-0,7	2,63
23	19	-1,6	-1,7	-1,3	1,1	3,5	0,5	-0,7	-0,5	-0,09
24	20	?	-0,6	-0,4	5,1	8,6	3,4	1,0	-0,7	2,34
25	21	-0,5	0,0	-0,5	1,4	3,3	2,4	-0,2	-1,7	0,52
26	22	-1,6	-0,8	-0,7	6,4	3,3	3,6	-1,7	-2,6	0,74
27	23	-3,7	-3,7	-3,6	13,0	12.0	8,2	-0,6	-0,7	2,61
28	24	-0,7	0,5	-0,2	8.2	7,1	5,1	3,3	3,5	3,35
29	25	3,4	3,4	3,4	5,0	5,6	4,2	2,8	1,6	3,67
30	26	0,2	-1,3	-2,4	0,3	5,0	-2,7	-5,0	-5,0	-1,36
1	27	-6,3	-7,6	-7,7	9,1	7,8	1,1	-4,9	-6,4	-1,86
2	28	-7,0	-7,7	-8,6	9,1	10,5	6,8	-4,5	-6,5	-0,99
3	29	-7,5	-8,7	-9,4	7,7	11,0	7,8	-3,3	-4,8	-0.90
4	30	-5,7	-6,7	-6,6	?	13,3	5,3	0,7	0,5	0,14
5	31	0,4	0,4	0,4	11,1	18,3	8,5	0,4	-0,3	4,90
Moyennes du	1-10	2,74	2,09	1,96	7,14	9,04	5,33	2,22	2,11	4,12
	11-20	-1,61	-1,15	-1,21	5,92	8,64	4,33	0,11	-0,94	1,86
	21-31	-2,64	-2,93	-3,26	7,13	8,84	4,58	-1,18	-2,04	0,98
	mois	-1,61	-0,83	-0,92	6,73	8,84	4,74	0,33	-0,34	2,28

Moyennes du mois. { Therm. à boule noircie: 4,63 ° / Therm. à boule nue: 2,28 } différence ..... 2,35 °

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — JANVIER 1876.

ACTINOMÈTRE: 2° *thermomètre à boule noircie.*

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
5	1	6,2	6,2	5,8	10,6	10,3	8,1	6,0	5,3	7,31
6	2	5,3	5,3	4,2	18,2	18,2	16,6	-0,2	-0,2	8,43
7	3	-2,6	-2,6	-3,8	22,1	24,6	15,0	-3,8	-0,8	6,01
8	4	-1,1	-1,8	-1,0	5,1	4,5	1,2	-1,8	-1,2	0,49
9	5	?	0,3	1,9	8,2	8,5	4,9	5,2	3,2	4,60
10	6	2,4	2,3	2,5	5,9	6,9	5,2	3,3	3,4	3,99
11	7	4,2	5,3	5,2	8,6	18,4	6,1	4,8	5,2	7,22
12	8	4,8	4,4	3,8	10,2	22,4	8,2	6,5	6,1	8,30
13	9	5,2	?	4,4	6,5	7,0	5,2	3,2	2,2	4,81
14	10	1,2	-0,1	-1,3	11,4	27,3	5,2	0,2	-0,1	5,48
15	11	-1,0	-2,8	-3,1	22,1	28,2	18,7	-1,8	-2,8	7,19
16	12	-3,9	-4,4	-4,7	21,9	20,2	6,2	-1,8	-2,5	3,87
17	13	-2,8	-2,6	-2,0	9,3	13,9	4,0	0,2	0,2	2,52
18	14	0,1	0,0	-0,5	13,9	6,0	4,1	0,2	-1,2	2,83
19	15	-1,0	-0,8	-1,5	23,2	29,2	19,2	-0,1	-2,1	8,26
20	16	0,2	-0,1	0,0	6,3	17,5	9,1	-0,7	-2,7	3,70
21	17	-0,8	-0,9	-1,0	14,2	15,2	7,1	5,1	5,2	5,51
22	18	?	5,0	4,7	3,0	10,5	3,2	0,2	-0,7	3,70
23	19	-1,5	-1,7	-1,0	4,1	9,2	2,1	-0,6	0,0	1,32
24	20	?	-0,4	-0,1	10,4	17,1	5,5	1,2	-0,7	4,71
25	21	0,0	0,2	-0,2	3,6	7,0	4,4	-0,1	-1,9	1,62
26	22	-1,2	-0,8	-0,5	14,0	6,2	7,2	-1,7	-2,4	2,60
27	23	-3,5	-3,6	-3,0	25,5	22,2	13,5	-0,3	-0,7	6,26
28	24	-0,7	0,7	0,1	12,9	9,7	5,5	3,5	3,7	4,43
29	25	3,5	3,5	3,5	7,0	8,4	5,0	3,0	1,5	4,42
30	26	0,1	-0,9	-2,0	5,2	16,0	-1,1	-4,8	-4,8	0,96
1	27	-6,0	-7,3	-7,1	26,0	22,4	7,8	-4,8	-6,0	3,12
2	28	-6,8	-7,6	-8,0	24,0	24,2	19,3	-4,2	-6,0	4,36
3	29	-7,3	-8,5	-8,8	25,0	23,5	19,2	-3,0	-4,7	4,42
4	30	-5,6	-6,5	-6,0	?	26,3	8,5	1,0	0,5	2,60
5	31	0,5	0,5	0,5	20,7	31,8	12,6	0,5	0,0	8,39
Moyennes du	1-10	2,84	2,14	2,17	10,68	14,81	7,57	2,34	2,31	5,66
	11-20	-1,33	-0,87	-0,92	12 84	16,70	7,92	0,19	-0,73	4,36
	21-31	-2,45	-2,75	-2,86	14,90	17,97	9,26	-0,99	-1,89	3,93
	mois	-0,43	-0,66	-0,61	13,30	16,52	8,28	0,46	-0,02	4,63

Maximum observé le 31 { Therm. à boule noircie: 31,8° ; Therm. à boule nue: 18,3 } différence ..... 13,5°

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — JANVIER 1876.

TENSION DE LA VAPEUR.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
5	1	6,74	6,82	7,00	7,39	7,10	6,88	6,41	6,16	6,81
6	2	6,15	6,44	5,03	4,55	3,79	3,59	3,89	4,03	4,68
7	3	3,74	3,88	3,58	3,59	2,58	3,77	3,10	3,01	3,41
8	4	3,52	3,79	3,83	3,83	3,68	4,10	4,57	4,21	3,94
9	5	4,42	4,94	5,26	6,01	7,10	6,14	6,53	5,69	5,76
10	6	5,54	5,42	5,46	5,97	6,10	6,22	5,81	5,93	5,81
11	7	6,10	6,63	6,58	6,81	5,92	6,05	6,24	6,41	6,34
12	8	*6,36	6,34	5,91	6,26	6,48	6,40	6,07	6,30	6,26
13	9	6,32	*6,02	6,26	6,42	6,12	5,99	5,32	5,08	5,94
14	10	4,45	3,67	2,82	3,50	3,70	3,71	4,02	3,21	3,64
15	11	3,52	3,14	3,45	4,39	2,82	3,09	4,02	3,14	3,45
16	12	3,26	3,13	3,10	3,89	3,53	3,70	3,66	2,65	3,36
17	13	3,24	3,30	3,11	3,93	3,41	4,45	4,75	3,43	3,70
18	14	4,52	3,83	4,21	4,04	3,77	3,95	4,18	4,05	4,07
19	15	4,22	4,14	4,19	4,35	4,08	3,95	4,18	4,10	4,15
20	16	*4,24	4,42	4,46	4,50	4,11	3,57	4,01	4,00	4,16
21	17	4,17	4,00	4,30	5,21	5,76	5,86	5,80	5,80	5,11
22	18	*6,20	6,53	6,34	5,02	5,42	4,51	3,51	3,37	5,11
23	19	3,52	3,59	3,65	4,02	3,72	4,08	3,95	3,83	3,79
24	20	4,08	4,34	3,85	4,76	3,74	3,62	3,95	3,92	4,03
25	21	3,82	4,33	4,38	4,60	3,92	3,74	4,66	4,22	4,21
26	22	3,97	4,06	3,74	3,83	3,92	3,68	4,17	3,54	3,86
27	23	3,65	3,71	3,71	4,59	4,47	4,01	4,39	4,27	4,10
28	24	4,22	4,81	4,63	4,59	4,69	4,89	5,25	5,35	4,80
29	25	*5,55	5,75	5,93	5,98	5,55	5,41	5,28	5,12	5,57
30	26	*4,51	4,07	3,55	3,49	3,14	2,79	2,68	2,70	3,37
1	27	*2,56	2,33	2,14	2,70	2,92	2,54	2,54	2,53	2,53
2	28	*2,45	2,15	2,24	2,65	2,61	2,42	2,89	2,45	2,48
3	29	*2,48	2,54	2,46	2,52	3,41	3,86	3,74	2,77	2,97
4	30	*2,87	2,96	3,24	3,73	3,49	3,57	4,16	4,24	3,53
5	31	*4,30	4,30	4,45	4,77	4,66	4,41	4,54	4,51	4,49
Moyennes du	1-10	5,33	5,40	5,17	5,43	5,26	5,28	5,20	5,00	5,26
	11-20	4,10	4,04	4,07	4,41	4,04	4,08	4,20	3,83	4,09
	21-31	3,67	3,73	3,67	3,95	3,88	3,77	4,03	3,79	3 81
	mois	4,34	4,37	4,28	4,58	4,37	4,35	4,46	4,19	4,37

Maximum: 7,39 mm observé le 1er à 10 h. A.M.
Minimum: 2,14 mm „ le 27 à 7 h. A.M.
} différence ..... 5,25 mm

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE.— JANVIER 1876.

HUMIDITÉ RELATIVE.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
5	1	91	95	100	98	92	90	89	89	93,0
6	2	88	94	79	68	56	54	78	84	75,1
7	3	81	96	98	67	44	69	73	66	74,2
8	4	80	90	89	76	71	84	100	100	86,3
9	5	94	100	100	100	100	100	100	100	99,2
10	6	100	100	100	100	100	100	100	100	100,0
11	7	100	100	100	97	75	87	95	97	93,9
12	8	* 98	100	98	90	83	85	82	86	90,2
13	9	91	* 92	100	100	98	98	91	94	95,5
14	10	89	78	65	72	72	74	85	70	75,6
15	11	83	78	49	97	50	62	94	78	79,5
16	12	90	89	93	89	74	88	92	69	85,5
17	13	87	85	78	87	64	89	100	72	82,7
18	14	98	83	94	77	71	79	89	94	85,6
19	15	98	94	98	76	57	65	86	96	83,8
20	16	88	97	97	85	63	55	81	87	81,6
21	17	91	87	100	83	74	85	86	86	86,5
22	18	* 95	100	100	100	97	76	73	77	89,7
23	19	83	86	86	89	80	89	89	83	85,6
24	20	* 89	95	85	95	67	67	84	85	83,4
25	21	83	95	97	96	78	71	96	98	89,2
26	22	92	92	83	74	74	69	91	84	82,4
27	23	96	98	98	80	71	64	85	88	85,0
28	24	* 93	98	98	70	69	74	87	89	84,8
29	25	* 91	95	100	97	89	90	91	98	94,0
30	26	* 96	96	92	92	78	79	85	86	88,0
1	27	* 85	86	83	83	80	73	77	85	81,5
2	28	* 86	81	92	74	61	58	80	80	76,5
3	29	* 89	100	100	63	70	76	94	75	83,4
4	30	* 82	91	97	76	56	59	83	87	78,9
5	31	* 88	88	92	74	56	63	91	96	81,0
Moyennes du	1-10	91,2	94,5	92,9	86,8	79,1	84,1	89,3	88,6	88,3
	11-20	90,2	89,4	92,5	87,8	69,7	75,5	87,4	82,7	84,4
	21-31	89.2	92,7	93,8	79,9	71,1	70,6	87,3	87,8	84,1
	mois	90,1	92,2	93,1	84,7	73,2	76,5	88,0	86,4	85.5

Maximum : 100 observé 32 fois
Minimum : 44 „ le 3 à 1 h. P.M. } différence 56

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — JANVIER 1876.

Dates.	DIRECTION DU VENT — Matin. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Soir. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	MOYENNES TRI-HORAIRES DE LA VITESSE DU VENT PAR SECONDE. — Matin. de 1h. à 4h.	de 4h. à 7h.	de 7h. à 10h.	de 10h. à 1h.	Soir. de 1h. à 4h.	de 4h. à 7h.	de 7h. à 10h.	de 10h. à 1h.	Moyennes diurnes.
									m	m	m	m	m	m	m	m	m
1	*e*	*ene*	*ene*	*n*	*n*	*nne*	*nne*	*n*	0,0	0,6	1,2	3,1	2.3	2,5	2,0	0,0	1,46
2	*n*	*nne*	*nne*	*ne*	*nne*	*nne*	*ne*	*ne*	3,3	3,6	4,3	4,9	4,8	2,2	1,2	2,4	3,34
3	0	0	0	*nnw*	*nnw*	*nnw*	*nnw*	*nnw*	0,0	0,4	1,8	6,6	6,7	1,7	0,6	0,2	2,25
4	*nne*	0	*nne*	*nne*	*ne*	*ene*	0	0	0,0	0,0	0,1	0,3	1,4	2,1	0,0	0,6	0,56
5	*ene*	*e*	*ene*	*ese*	*ese*	*nnw*	*nnw*	*nw*	2,3	3,5	2,0	4,1	3,0	2,2	1,9	0.2	2,40
6	*nnw*	*nnw*	*nnw*	*nnw*	*nnw*	*nw*	*wnw*	*nw*	3,6	3,3	1.6	3,1	3,1	4,2	3,7	3,7	3,29
7	*ne*	*ne*	*ne*	*nne*	*ene*	*ene*	*ene*	*ene*	2.3	2,4	0,9	3,1	3,9	5,5	5,9	1,9	3,24
8	*ene*	*ne*	*ene*	*ene*	*ene*	*ene*	*ene*	*ene*	5,7	4,8	5,6	5,4	4,8	3,8	5,2	5,8	5,14
9	*ne*	*ene*	*ene*	*ne*	*nne*	*nne*	*nne*	*n*	4,4	9,7	7,2	7,4	8,3	7,5	7,0	4,4	6,99
10	*nnw*	*n*	*nnw*	*nnw*	*nnw*	*nnu*	*n*	*n*	5,4	4,8	6,1	8,0	7,5	5,4	4,3	5,3	5,85
11	*n*	*nnw*	*nw*	*nnw*	*nnw*	*nnw*	*nnw*	*nnw*	4,0	5,7	7,0	7,5	6,8	4.4	3,6	3,5	5,31
12	*nw*	*nw*	*nw*	*nnw*	*nnw*	*nnw*	*nnw*	*nnw*	2,8	2,3	3,9	6,6	8,1	7,0	6.2	1,9	4,83
13	*nnw*	*nw*	*nw*	*nnw*	*n*	*n*	*nne*	0	3,9	3,8	5,6	5,9	2,9	1,3	0,7	4,8	3,61
14	*nw*	*nw*	*nw*	*n*	*nw*	*nw*	*nw*	*nw*	2,0	1,9	1.0	1,8	4,1	2,5	1,0	0,4	1,84
15	*nw*	0	*nnw*	*nnw*	*nnw*	*ne*	*ene*	0	0,0	0,3	0,8	1,3	3,5	2,0	0,0	1,6	1,19
16	*ene*	*nnw*	0	*nw*	*nnw*	*nne*	*ne*	0	0,1	0,0	0,1	0,0	1,8	0,7	0,5	0,3	0,44
17	0	*ene*	*ne*	*ene*	*se*	*e*	*e*	*e*	0,4	1,1	0,6	2,4	2,6	0,7	1,7	0,0	1,19
18	*nne*	*n*	*n*	*n*	*n*	*nne*	*nne*	*n*	2,0	3,6	7,9	7,4	5,9	8,2	5,7	1,9	5.32
19	*n*	*n*	*n*	*nnw*	*n*	*n*	*n*	*n*	4,6	3,6	2,3	4,4	4,2	3,6	3,3	5,5	3,94
20	*n*	*nne*	*n*	*nne*	*nne*	*n*	*n*	*n*	4,5	4,2	3,9	4,2	4,2	3,5	1,3	4,9	3,87
21	*n*	*n*	*n*	*nnw*	*n*	*n*	*nnw*	*nnw*	2,1	2,0	2,2	3,6	4.4	2,9	1,9	2,2	2,66
22	*nnw*	*nnw*	*nnw*	*nnw*	*n*	*n*	*n*	*n*	1,7	1.8	2,0	3,0	2,7	2,0	1,4	1,9	2,06
23	*nnw*	*nnw*	*nnw*	*nnw*	*ne*	*ene*	*ne*	*ne*	2,0	1,8	2,0	3,7	3.1	1,8	1,4	1,4	2,15
24	*nne*	*nne*	*ne*	*ene*	*ene*	*ne*	*ne*	*ene*	1,7	0,6	2,8	1,7	1,6	5,1	2,9	1,1	2,19
25	*ne*	*ne*	*ne*	*n*	*n*	*n*	*n*	*n*	3,1	3,0	3,6	7,0	8,5	7,4	8,5	1,2	5,30
26	*n*	*n*	*nnw*	*nnw*	*nnw*	*nw*	*nw*	*nw*	9,3	8,0	10,1	11,4	11,5	10,7	10,0	10,4	10.18
27	*nw*	*nw*	*nw*	*nnw*	*nnw*	*nnw*	*nnw*	*nw*	8,5	8,2	10,2	11,8	11,9	10,8	7,3	9,4	9,76
28	*nw*	*nw*	*wnw*	*nnw*	*n*	*nne*	0	*ene*	4,6	4,3	5,2	4,6	5,8	4,5	2.4	6,5	4,74
29	*ene*	*nne*	0	*se*	*sse*	*se*	*ene*	*ene*	0,9	0,6	1,5	1,5	0,9	0,2	0.0	1,9	0,94
30	0	0	0	*ene*	*sse*	*e*	*e*	0	0,0	0,0	0,1	1,7	2,1	1,4	0,1	0,0	0,67
31	*e*	0	0	*ese*	*w*	*ene*	0	0	0,1	0,0	0,2	0,3	0,4	2,6	0,0	0,2	0,48
									2,75	2,90	3,35	4,44	4,61	3,88	2.95	2,75	3,46

FRÉQUENCE RELATIVE SUR 100 VENTS :

N	18	E	3	S	0
NNE	11	ESE	2	SSW	0
NE	11	SE	0	SW	0
ENE	11	SSE	0	WSW	0
W	0
WNW	1
NW	14
NNW	27

Calmes, sur 100 observations anémométriques. 12

Moyenne vitesse tri-horaire maxima, observée le 27, de 1h. s. à 4h. s. . . . . 11,9 m.

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — JANVIER 1876.

ÉVAPORATION SOUS L'ABRI.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Total des 8 observations.
5	1	0,02	0,05	0,05	0,00	0,20	0,13	0,12	0,10	0,67
6	2	0,10	0,15	0,23	0,37	0,74	0,80	0,30	0,02	2,71
7	3	0,18	0,02	?	?	0,79	0,29	?	?	1,28
8	4	?	?	?	?	?	0,70	?	?	0,70
9	5	?	?	?	0,10	0,05	0,02	0,00	0,00	0,17
10	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00	0,34
11	7	0,00	0,03	0,04	0,01	0,40	0,30	0,00	0,10	0,88
12	8	0,00	0,00	0,00	0,03	0,09	0,30	0,28	0,15	0,85
13	9	0,15	0,10	0,00	0,15	0,06	0,24	0,00	0,20	0,90
14	10	0,20	0,20	0,70	?	1,10	0,87	0,55	?	3,62
15	11	?	?	?	?	?	0,70	?	?	0,70
16	12	?	?	?	?	?	?	?	?	?
17	13	?	?	?	?	?	1,20	0,10	0,00	1,30
18	14	?	?	?	?	0,50	0,20	0,12	0,08	0,90
19	15	0,12	0,00	0,00	0,22	0,38	0,50	0,30	?	1,52
20	16	?	?	?	?	0,50	0,40	0,20	0,10	1,20
21	17	0,00	?	?	0,30	0,60	0,19	0,11	0,00	1,20
22	18	?	0,12	0,00	0,35	0,10	0,01	0,59	?	1,17
23	19	?	?	?	?	?	?	?	?	?
24	20	?	?	?	?	0,90	1,00	0,30	0,12	2,32
25	21	0.13	0,15	?	?	0,15	0,52	?	?	0,95
26	22	?	?	?	?	1,23	0,13	0.42	?	1,78
27	23	?	?	?	?	0,35	0,50	0,20	0,05	1,10
28	24	0,05	0,00	0,05	0,02	0,34	0,42	0,26	0,16	1,48
29	25	0,13	0,05	0,00	0,00	0,30	0,11	0,09	0,10	0,78
30	26	?	?	?	?	?	?	?	?	?
1	27	?	?	?	?	?	?	?	?	?
2	28	?	?	?	?	?	?	?	?	?
3	29	?	?	?	?	?	?	?	?	?
4	30	?	?	?	?	?	0,46	0,19	0,06	0,71
5	31	0,08	0,09	0,04	0,10	0,40	0,48	0,22	0,05	1,46
Total du	1-10	0,65	0,55	1,02	0,66	3,77	3,65	1,25	0,57	12,12
	11-20	0,12	0,12	0,00	0,87	2,98	4,20	1,72	0,30	10,31
	21-31	0,39	0,29	0,09	0,30	2,77	2,62	1,38	0,42	8,26
	mois	1,16	0,96	1,11	1,83	9,52	10,47	4,35	1,29	30,69

N. B. L'eau de l'évaporomètre ayant été gelée très-souvent pendant ce mois, les résultats obtenus ne sont pas comparables entre eux.

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Janvier 1876.

État du ciel. — *Nébulosité, Forme et Direction des Nuages.*

Date.	1h. m.			4h. m.			7h. m.			10h. m.		
	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.
1	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*cn*
2	10 *br*	...	*cn*	10 *br*	...	...	10	*ac*	*c* W	9	*ac* W	...
3	0	...	...	3	*kst*	...	1	...	*cs*	1	...	*c*
4	10	...	*c*	10 *br*	...	...	10	...	*c* W	10	...	*cst*
5	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*	10 *bd*	...	*n*
6	10 *bd*	...	...	10 *bd*	...	*n*	10 *bd*	...	*n*	10 *bd*	...	*n*
7	10 *bd*	...	*n*	10 *bd*	...	*n*	10	...	*n*	10 *br*	...	*cst*
8	10	...	...	10 *br*	...	*n*	10	...	*n*	10 *br*	...	*c* E
9	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*	10 *br*	...	*cn* NE
10	10	*ac* W	...	3	*k*	...	3	...	*cst*	1	...	*cst*
11	10	...	*c*	0	...	...	0	...	...	0	...	...
12	1	*kst*	...	0	...	*c*	2	...	*c*	1	...	*c* NW
13	10	*ac*	...	10	*ac* N	...	10	...	*c*	10	...	*c*
14	10 *br*	...	...	10 *br*	...	*cs* E	10	...	*c*	10	...	*c* S
15	9	*kc* SW	...	10	*kc*	*cn*	9	...	*c* SW	0	...	...
16	10 *br*	...	...	10 *br*	...	...	10 *br*	...	...	10	*ac* W	...
17	10	*ac*	...	9	*ac* W	...	7 *br*	...	*cst*	10 *br*	...	*cst*
18	10	...	...	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*
19	9	...	*c*	10	...	*c*	10	...	*c*	10	...	*c*
20	10	...	...	10 *br*	...	...	10 *br*	...	*c*	10	...	...
21	10 *br*	...	*cs*	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*
22	9	...	*c*	10 *br*	...	...	10	...	*c* SW	10	...	*c* SW
23	0	...	...	0	...	...	0 *br*	...	...	2	*kst* W	*c* N
24	10 *br*	...	...	10 *br*	...	...	10 *br*	...	...	10 *br*	...	...
25	10	...	...	10	...	...	10	...	...	10	...	...
26	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*
27	5	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
28	0	...	...	0	...	...	2	...	*cst*	0	...	...
29	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
30	0	...	...	0	...	...	5 *bd*	...	*cst* W	2 *bd*	...	*cst*
31	10	...	*cn*	10	...	*cn*	10 *br*	...	*cn* W	6	...	*c* SW
moy du mois	7,8			7,2			7,4			6,8		

Nombre de jours de:

Ciel beau, ou moins de 0.2 couvert	4	Brouillard	5
,, peu nuageux ou de 0.2 à 0,4 ,,	3	Brume	15
,, nuageux, ou de 0,4 à 0,6 ,,	2	Pluie	7
,, très nuageux, ou de 0.6 à 0,8 ,,	6	Gelée blanche	8
,, couvert ou plus de 0,8 ,,	16	Grésil	2
Neige	4	Glace	20

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Janvier 1876.

État du ciel. — *Nébulosité, Forme et Direction des Nuages.*

Date.	1h. s.			4h. s.			7h. s.			10. s.			Moyennes des 8 observations.
	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	
1	10 *br*	...	...	10 *br*	...	...	10 *br*	...	...	10 *br*	...	...	10.0
2	8	*ac* W	*c* N	5	...	*c* N	0	...	...	5 *br*	...	...	7.1
3	0	...	...	0	...	...	0	...	...	10	...	*c*	1.9
4	10 *br*	...	...	10 *br*	...	*n*	10 *br*	...	*n*	10	...	*n*	10,0
5	10 *bd*	...	*n*	10 *bd*	...	*n*	10 *bd*	...	*n*	10 *bd*	...	*n*	10,0
6	10 *bd*	...	*n*	10 *bd*	...	*n*	10 *bd*	...	*n*	10 *bd*	...	*n*	10 0
7	10 *br*	*ac* W	...	10 *br*	..	*n*	10 *br*	...	*n*	10	...	*n*	10.0
8	10 *br*	....	*c* E	10 *br*	...	...	10 *br*	...	...	10 *br*	...	*n*	10,0
9	10 *br*	...	*cn* NE	10 *br*	...	*cn* NE	10 *br*	...	*c* NE	10 *br*	...	*c* W	10.0
10	9	*k*	*cn* N	10	*k*	*cn* N	10	*ac*	...	10	*ac*	*c*	7,0
11	5	...	*c* NW	2	...	*c* NNW	0	...	*c*	1	...	*c*	2.3
12	1	*ac* NW	...	5	...	*c* NW	10	...	*cn* NNW	10	...	*c*	3.7
13	10	*ac* NE	*c* N	10	..	*c* NE	10	...	*c*	10 *br*	...	...	10 0
14	10 *br*	...	*c* W	10 *br*	...	...	10	...	*cst*	10	...	*c*	10 0
15	5	*ac* N	...	1	*kst* W	*c* N	0	...	...	0 *bd*	...	...	4.2
16	10	*ac* W	...	9	*cc* W	...	2 *bd*	...	..	0	...	...	7,6
17	10 *br*	...	*cst*	10 *br*	...	*cst*	10 *br*	...	...	10 *br*	...	...	9.5
18	10 *br*	...	*cn* N	10 *br*	...	*cn* W	0	...	*cst*	9	...	*cn*	8 6
19	10	*ac*	*c* N	10 *br*	...	*c* N	10 *br*	...	...	10 *br*	...	...	9 9
20	10	...	*c*	10	...	*c*	10 *br*	...	...	9	...	*c*	9,9
21	10	...	*cn* N	10 *br*	...	*c* NW	1	*k*	...	1	*k*	...	7 7
22	10 *br*	...	*c* E	8	*ac* SW	*c* N	0 *br*	...	...	0	...	...	7.1
23	5	*ac* NE	...	5	*kst* W	*c* N	0 *bd*	...	..	3	*k*	...	1.9
24	10	...	...	10	...	...	10	...	...	10	...	...	10 0
25	10	...	...	10	...	...	10	...	...	10	...	...	10 0
26	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*	10.0
27	8	...	*c* NNW	5	...	*c* NW	0	...	...	0	...	...	2.2
28	0	...	...	1	...	*c* NNW	0	...	...	0	...	...	0.4
29	0	..	...	3	...	*cst*	0 *br*	...	...	0	...	...	0 4
30	7	...	*c* S	10	...	*c*	10	...	*cn*	10	...	*cn*	5 5
31	2	...	*c*	8	...	*c* SW	4	...	*c* W	10	...	*c*	7,5
Moy. du mois	7,7	...	...	7.8	...	...	6,0	...		7,0			7,2

Phénomenes divers observés:

Lumière zodiacale 9 fois 9
Couronnes solaires 2
,, lunaire 1

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — JANVIER 1876.

OZONE.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
5	1	9	11	11	11	8	8	9	8	9,4
6	2	9	11	7	6	6	7	6	8	7,5
7	3	8	8,5	7	7,5	6	8	6	4	6,9
8	4	8	7	4	5	6	6	10	9	6,9
9	5	10	13	14	9	9	9	8,5	8,5	10,1
10	6	9	8,5	11	7	10	10	8	9	9,1
11	7	8	17	10	9	7	8	9	9	9,6
12	8	?	21	13	9,5	7	8	7	8,5	10,6
13	9	21	21	10	?	11	13	16	10	14,6
14	10	9	8	9	6	6	8	8,5	8	7,8
15	11	9	8	9	6	7	7	8,5	9	7,9
16	12	9	8,5	8	8,5	8	8	6	9	8,1
17	13	9	9	9	9	7,5	8	8	9	8,6
18	14	9	9	9	9	9	8,5	8	8	8,7
19	15	9	9	8,5	9	9	8	8	5	8,2
20	16	3	6	8	7	6	8	6	8	6,5
21	17	5	8	7	2	8	8	7	8,5	6,7
22	18	?	8,5	11	13	?	?	7	8	9,6
23	19	8	8,5	8	5	7	8	7	8	7,4
24	20	?	9	5,5	5	?	8	7,5	8	7,2
25	21	8,5	6	7	6	6	7,5	6	8,5	6,9
26	22	8,5	8,5	8	5	7	6	8	6	7,1
27	23	7	10	7	5	5	8	7	9,5	7,3
28	24	9	?	7	6	5	4	6	4,5	5,9
29	25	3	8	9	13	11	8	10	12	9,2
30	26	8	8	9	8	6,5	7	7	8	7,7
1	27	7	7	7,5	7	4	5,5	8	8	6,7
2	28	6	4	6	4,5	3	5	6	6	5,1
3	29	5	5	6	7	3,5	8	5	0	4,9
4	30	3	4	1	3	6	6	7	6	4,5
5	31	6	6	5	6	7	8	7	7	6,5
Moyennes du	1-10	10,1	12,6	9,6	7,8	7,6	8,5	8,8	8 2	9,25
	11-20	7,6	8,3	8,3	7,3	7,7	7,9	7,3	8,1	7,88
	21-31	6,5	6,7	6,6	6,4	5,8	6,6	7,0	6,9	6,50
	mois	8,0	9,2	8,1	7,1	6,7	7,6	7,7	7,7	7,84

Maximum: 21 observé 3 fois
Minimum : 0,0 „ le 29 à 10 h, P.M.
} différence 21

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

Janvier 1876.

1. 1h. m. – Ciel très-sombre ; grosses gouttes de pluie ; calme. — 4h. – Pluie, brise intermittente. — 7h. – Ciel uniformément couvert. —10h. et le reste de la journée, brise intermittente ; gouttes de pluie. — 10h. s. – Ciel uniformément couvert et sombre.
2. 1h. m. – C. noirâtres ; brise intermittente. — 4h. – Ciel uniformément couvert. —10h. – Ciel moutonné ; au N., éclaircie de l'E. à l'W. —1h. s. – Deux couches de nuages marchant à angle droit ; les C. inférieurs sont rapides. —7h. – Ciel pur ; brise faible et intermittente. —10h. – Ciel brumeux sauf au zénith.
3. 1h. m. – Etoiles peu brillantes ; calme ; faible gelée blanche. — 4h. – Brise faible ; gelée blanche abondante ; psychromètre gelé. —7h. – Bandes de nuages à l'horizon ; calme. —1h., 4h, et 7h. s. – Ciel pur. —10h. – Ciel uniformément couvert ; évaporomètre et psychromètre gelés.
4. 1h., 4h, 7h. et 10h. m. – Ciel couvert. — 1h. s. – Même ciel ; grésil. — 4h. – Grésil et neige. —7h. et 10h. – Le sol est déjà entièrement recouvert de neige ; calme.
5. 1h. m. – Neige abondante : couche de 4 à 5 centim. d'épaisseur ; vent régulier. — 4h. et 7h. Il ne neige plus ; mais il pleut ; ciel sombre. —10h. – Pluie fine et Bd. (limite de visibilité de 1000 à 1500$^{m.}$) — 1h. s. – La neige a disparu. — 4. et 7h. – Il bruine ; Bd. épais. — 10h. – Le vent fraîchit. Les thermomètres sous l'abri ont été mouillés tout le jour.
6. 1h., 4h. m. – Pluie. — 10h. – Bd. qui se résout en pluie fine ; il persiste toute la journée ; de temps à autre petites averses.
7. 1h., 4h. m. – Pluie et Bd. comme hier. — 7h., 10h. – La pluie a cessé ; le Bd. persiste. — 1h. s. – Ciel moutonné vers le N., brumeux et gris-ardoise vers le S. — 4h., 7h., 10h. – Pluie.
8. 4h., 7h. m. – Il bruine ; ciel très-sombre ; vent fort et irrégulier. — 10h. – Quelques gouttes de pluie ; C. rapides. — 1h., 4h., 7h. s. – Br. légère ; un peu sombre vers le S. —10h. – Pluie ; vent fort.
9. 1h. m. – Pluie forte ; vent fort et irrégulier. Pendant toute la journée, pluie peu abondante ; le vent souffle par rafales. —10h. s. – Il ne pleut plus.

10. Pas de remarques spéciales.

11. 1h. m. – C. *balles-de-coton* isolés; évaporomètre et psychromètre gelés — 4h., 7h., 10h. – Ciel sans nuage; gelée blanche et glace à 7h. m. – Depuis 1h. jusqu'à 10h. s. – Ciel moins pur.

12. 1h. m. – Ks. très-déliés et orientés W—S. — 4h. – Banc au S.; gelée faible. — 7h. – C. isolés à l'horizon; glace sur le canal. —10h. – De gros C. longent l'horizon; ciel d'un beau bleu. — 1h. s. – C. au zénith; il s'y forme une couronne assez brillante. — 4h., 7h., 10h. s. – Beaucoup de nuages. Evaporomètre gelé toute la journée.

13. 1h., 4h. m. – Ciel couvert. — 7h. – Gelée blanche et glace: le vent fraîchit. Le reste de la journée, ciel nuageux.

14. 1h. m. – Brume générale. —7h. –L'horizon E. est rouge-vif au lever du soleil; ciel uniformément couvert jusqu'à $7^1/_2$ s.—7h.$^1/_2$ s.– Ciel presque complétement découvert; lumière zodiacale brillante. — 10h. – Ciel moutonné.

15. 1h. m. –Kc. semblables à de la laine cardée; couronne lunaire, visible encore à 4h. — 7h. – Glace et gelée blanche. — 10h. –Beau ciel. —1h. s. – Ac. diffus, couronne solaire. — 4h. – Ks. très-déliés s'étendant de l'E. à l'W. par le zénith. — 7h. – Lumière zodiacale aussi brillante que la voie lactée; calme. — 10h. – Givre très-abondant.

16. 2h. m. – Ciel vaporeux; calme. — 7h. – Ciel uniformément couvert; gelée blanche et glace. — De 10h. m. à 4h. s. – C. compactes; brise faible. —7h.–Lumière zodiacale dépassant le zénith.—10h.– Givre abondant sur l'actinomètre.

17. 1h., 4h. m. – Ciel moutonné; gelée blanche; évaporomètre et psychromètre gelés.—7h. – Brume stratifiée N—S. — De 10h. m. à 5h. s. – Brume générale. — 7h., 10h. – Ciel uniformément couvert et sombre.

18. 4h., 7h. m. – Pluie; ciel couvert; thermomètres mouillés. — 10h. – Neige qui fond en tombant; vent fort et irrégulier. — 1h., 4h. s. – Cn. rapides; le vent souffle par rafales. — 7h. – A l'ouest strati orientés W—NE. Lumière zodiacale et étoiles peu brillantes. — 10h. – Cn noirs; le vent tombe.

19. 1h., 4h. m. – C. noirs et diffus. Le reste du jour, C. compactes couvrant tout le ciel.

20. Toute la journée ciel uniformément couvert; glace à 4h. m.

21. 4h. m. – Grésil abondant. — 7h. – Quelques flocons de neige; glace.

—10h. – Grésil ; il neige un peu jusqu'à midi. — 1h. s. – La neige a disparu. — 10h. s. – Le thermomètre atteint un 2ᵈ. minimum.

22. 1h. m. – Eclaircie au zénith ; gelée blanche. — 7h. – Au zénith bandes rouges allant du N. au S. — 4h. s. – Ciel moutonné au S., sombre au SE. — 7h. – Lumière zodiacale dépassant le zénith. — 10h. – Ciel splendide. Givre trés-épais.

23. De 1h. à 7h. m. – Ciel étincelant ; givre abondant et glace. — 10h. – Ks. panachés orientés NE—SW. — 1h. s. – Ciel bleu pâle au zénith, verdâtre à l'horizon. — 4h. – Ks. déliés orientés comme à 10h. m. Couronne solaire. — 7h. – Bd. léger ; lumière zodiacale un peu diffuse. — 10h. – K. au S. et à l'W.

24. Jusqu'à 4h. s. – Ciel uniformément couvert : brise régulière et faible. —4h, s. – Le vent augmente. Pluie fine commence vers 4h. 45ᵐ et cesse bientôt ; pluie encore vers 8h. 40ᵐ. — 10h. – Vent plus fort.

25. Jusqu'à 1h. s. – Ciel uniformément couvert et pluie depuis 3h. m. —1h. s. – Il ne pleut plus ; mais vent violent. —7h. – Pluie recommence ; le vent augmente d'intensité. — 10h. – Il ne pleut plus. Vent toujours le même.

26. L'évaporomètre et le pluviomètre restent gelés toute la journée ; la neige tombe avec abondance jusque vers 10h. m. – Le vent a présenté un minimum entre 5h. et $5^1/_2$ m. et un maximum de force entre 1h.$^1/_2$ et 2h. s. —La neige recommence vers $6^1/_2$ s. —Le thermomètre a continué à baisser jusqu'à 11h. m. ; il n'y a pas eu de maximum de température proprement dit, mais un second minimum vers $8^h1/_2$ s.

27. 1h. m. – Le ciel se découvre. Vent violent. — 4h. – Ciel magnifique. Lumière zodiacale visible vers 5h. m. ; son éclat est faible. — 7h. – Baromètre agité sous les coups du vent qui a tourné à l'W. — 10h. – Vent violent ; ciel beau ; le vent remonte vers le N. Entre 10h. et 11h. m., des C. arrivent avec rapidité du NNW. — De 1h. à 4h. s. – Le ciel se couvre et se découvre rapidement. — 1h., 10h. – Ciel pur. Lumière zodiacale très-belle. (Le vent pendant cette bourrasque a atteint sa vitesse maximum aujourd'hui à 11h.$^1/_2$ m. : elle a été de 16,3 mètres par seconde).

28. 1h., 4h. m. – Le vent diminue d'intensité. Beau ciel étoilé. — 7h. – Vent faible. —De 10h. m. à 4h. s. Beau temps. — 4h. s. – C. au N. et au S.

—7h.– Beau ciel; lumière zodiacale très-belle. —10h.– Etoiles sans scintillation. Vent faible.

29. Le vent cesse vers 2h. m. et ne reprend un peu de force que vers 5h. m. — 4h.– Gelée blanche assez forte. Beau temps. —7h., 10h. s.–Horizon E. sombre; Br. par tout l'horizon.

30. 4h. m.– Bd. et forte gelée blanche. — 7h.– Cs. orientés NE—SW.; calme. —10h.– Ciel brumeux; Cs. au S. Calme. — 1h. s.–Br. élevée et générale; C. principalement au S. et à l'W. — 7h., 10h.– Ciel uniformément couvert. Calme.

31. De 1h. à 10h. m.– Ciel couvert; calme presqu'absolu. —10h.– Beaucoup de C. légers et isolés, vent faible. — 1h. s.– Beau temps, calme. —4h. s.– Le ciel s'assombrit, principalement au NE. — 7h.– C. isolés. Vent très-faible. — 10h.– Ciel couvert. Le vent a été aujourd'hui excessivement variable et capricieux.

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Février 1876.

Pression barométrique a zéro.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6	1	768,10	766,89	767,17	767,29	765,97	765,43	766,02	766,43	766,66
7	2	66,32	66,24	67,25	67,75	66,76	67,18	68,59	68,74	67,35
8	3	68,85	68,78	69,93	70,36	69,80	69,67	70,34	70,27	69,75
9	4	70,03	69,86	70,08	70,64	69,05	68,31	69,13	69,40	69,56
10	5	68,62	67,84	68,16	69,15	66,92	66,10	66,53	64,96	67,29
11	6	63,20	63,25	64,28	65,04	63,99	64,49	65,21	66,06	64,44
12	7	66,23	66,40	67,44	68,74	67,68	68,31	68,79	70,44	68,00
13	8	70,45	70,09	70,27	71,97	70,84	71,33	72,76	72,87	71,32
14	9	72,92	72,70	72,70	72,56	70,63	69,76	68,94	69,31	71,19
15	10	68,63	67,13	67,02	68,19	66,73	65,94	66,20	68,01	67,23
16	11	68,78	68,80	69,11	70,34	68,84	68,03	68,97	68,68	68,95
17	12	68,83	67,47	66,79	66,22	64,02	62,69	64,59	64,93	65,69
18	13	66,12	67,07	67,81	68,67	67,51	66,74	67,31	67,36	67,32
19	14	66,94	66,80	66,98	68,01	66,40	66,19	67,37	67,16	66,98
20	15	67,30	66,47	66,88	66,45	64,93	64,91	65,42	65,94	66,04
21	16	65,74	65,76	66,74	67,57	66,30	65,75	66,76	66,15	66,35
22	17	65,46	63,52	63,23	62,82	60,87	60,52	61,18	62,41	62,50
23	18	63,03	63,64	64,98	66,21	65,90	66,36	68,59	69,78	66,06
24	19	70,98	70,61	72,25	72,45	72,18	72,41	72,89	72,60	72,05
25	20	71,99	71,17	70,72	70,78	69,11	68,30	68,91	68,34	69,92
26	21	67,46	66,59	67,01	67,17	65,79	65,39	65,89	66,33	66,45
27	22	66,30	66,00	66,17	66,58	65,42	64,97	65,79	65,61	65,86
28	23	66,35	66,31	67,22	67,74	67,14	66,70	67,46	68,25	67,15
29	24	67,89	67,16	66,91	66,14	64,93	63,93	64,24	64,14	65,67
30	25	64,01	63,75	65,26	67,67	67,58	68,62	69,67	70,41	67,12
1	26	71,79	70,13	70,18	71,13	69,31	68,08	69,80	69,76	70,03
2	27	69,59	68,71	68,19	68,27	68,03	67,01	67,11	68,15	68,13
3	28	68,15	67,68	68,00	68,68	67,74	67,34	68,42	68,65	68,08
4	29	67,98	67,99	67,74	67,96	67,64	67,40	67,68	68,56	67,87
Moyennes du	1–10	68,34	67,93	68,43	69,17	67,84	67,65	68,25	68,65	68,28
	11–20	67,52	67 13	67,55	67,95	66,61	66,19	67,20	67,34	67,19
	21–29	67,72	67,15	67,41	67,93	67,06	66,60	67,34	67,76	67,37
	mois	767,86	767,41	767,81	768,36	767,17	766,82	767,61	767,92	767,62

Maximum : 772,92 observé le 9 à 1 h. A.M.
Minimum : 760,52 „ le 17 à 4 h. P.M.
différence..... 12,40 mm

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Février 1876.

Température sous l'abri.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
6	1	0,2	0,1	-0,1	3,4	5.8	6,1	3 7	3,3	2,81
7	2	3,0	2,6	2,5	5,2	6.9	6.0	4 9	4 1	4,40
8	3	4,0	4,0	4,0	5,0	5,8	5,0	3.5	2,8	4,26
9	4	1,9	2,2	2,3	4,5	6,4	5.9	5 0	4 5	4,06
10	5	4,5	4,8	5,7	8,8	8.3	8.4	6,9	7.1	6,81
11	6	6,0	5,0	3,3	4,0	5.0	2.3	1 6	1.0	3,53
12	7	0,9	0,9	-0,4	5,2	8,2	7 8	3.1	0,6	3,29
13	8	0,6	0,6	0,3	4,0	6.7	7.5	4.4	1.0	3,14
14	9	0,6	-0,9	-1,6	8,2	9.1	9.8	3,6	2.3	3,89
15	10	2,2	2,2	1,5	8,1	13,2	13,3	8.6	5,1	6,78
16	11	2,9	2,0	2,2	7,9	10.0	8,3	5.9	6.0	5,65
17	12	6,4	6,9	7,3	10,0	11.0	10.6	8.0	7.0	8,40
18	13	5,2	5,0	4,2	5,0	6.7	7.6	6.0	3.1	5,35
19	14	1,9	0,8	0,6	8,7	12.1	10.3	5,0	4.0	5,43
20	15	3,9	3,5	4,0	9,0	11.0	8.7	8 0	6.9	6,88
21	16	6,3	6,1	6,0	6,2	7.0	7.0	7.0	7.0	6,58
22	17	7,4	7,8	7,5	7,9	8.2	7.7	7.0	6.8	7,54
23	18	6,3	5,8	5,9	6,7	6.6	6 0	4.5	2.9	5,59
24	19	2,9	3,0	2,6	5,9	6,0	5.7	4.9	4 3	4,41
25	20	4,5	4,6	4,4	5,8	5.6	5.0	4,0	3,8	4,71
26	21	3,8	3,8	3,6	4,7	5,4	5,3	4.3	4,2	4,39
27	22	4,1	3,9	3,5	4,0	5,7	5.3	5.0	4.4	4,49
28	23	4,1	3,8	3,4	7,8	12,0	10.1	5.1	3,3	6,20
29	24	4,2	5 3	6,1	8,9	8 4	7 9	7.6	8.0	7,05
30	25	7,4	6,9	6,9	7,0	8.6	7 0	4.1	3.0	6,36
1	26	2,5	2,0	1,6	5,3	7 4	5.5	4.3	4 0	4,08
2	27	3,9	3,9	2,7	8,3	9.5	7.7	6.6	6.1	6,09
3	28	5,4	5,3	5,6	8,6	9,7	7.0	6.0	5 8	6,68
4	29	5,6	5,4	5,8	6,1	6,0	5,3	4,8	4,6	5,45
Moyennes du	1-10	2,39	2,15	1,75	5,64	7,54	7,21	4,53	3,16	4,30
	11-20	4,77	4,55	4,47	7,31	8,41	7,69	6,03	5,18	6,05
	21-29	4,55	4,48	4,36	6,74	8,08	6,79	5,31	4,82	5,64
	mois	3,89	3,70	3,50	6,56	8,01	7,24	5,28	4,38	5,32

Maximum : 13,3 observé le 10 à 4 h. P. M.
Minimum : -1,6 „ le 9 à 7 h. A. M.
différence 14,9

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Février 1876.

Jours de la lune	Jours du mois	Températures extrêmes. Sous l'Abri. Minima	Maxima	Différences.	Moyennes	Au Soleil. Max. boule noire.	Max. boule blanche.	Différences.	Pluie. Jardin Total des 24 h.	Toit Total des 24 h.	Différences.	Température du puits.
		°	°	°	°	°	°	°				°
6	1	-0,8	7,2	8,0	3,20	...	...	...	...	...	...	12,6
7	2	1,6	6,9	5,3	4,25	...	...	...	...	...	...	...
8	3	2,8	6,5	3,7	4,65	...	...	...	...	...	...	12,7
9	4	1,0	7,2	6,2	4,10	...	...	..	...	...	...	...
10	5	3,8	9,6	5,8	6,70	...	...	...	...	...	...	...
11	6	0,0	5,9	5,9	2,95	...	..	...	...	...	...	...
12	7	-0,6	9,7	10,3	4,55	16,7	13,4	3,3	...	...	...	...
13	8	-0,4	8,2	8,6	3,90	...	...	...	...	...	...	...
14	9	-1,8	11,4	13,2	4,80	21,1	16,5	4,6	...	...	...	...
15	10	0,9	14,4	13,5	7,65	...	...	...	...	...	...	...
16	11	1,2	11,2	10,0	6,20	...	...	...	...	...	...	13,5
17	12	5,2	11,5	6,3	8,35	...	...	...	5,2	3,3	1,9	...
18	13	3,1	8,6	5,5	5,85	..	...	...	1,1	0,9	0,2	...
19	14	-0,2	13,2	13,4	6,50	21,1	17,3	3,8	...	...	...	...
20	15	2,5	12,1	9,6	7,30	...	...	...	1,3	1,1	0,2	13,4
21	16	6,0	7,5	1,5	6,75	...	...	...	9,5	4,7	4,8	...
22	17	6,5	8,8	2,3	7,65	...	...	...	19,7	13,7	6,0	13,3
23	18	2,9	7,3	4,4	5,10	...	...	...	1,6	1,1	0,5	...
24	19	2,6	7,5	4,9	5,05	12,3	10,8	1,5	...	...	...	...
25	20	3,8	6,7	2,9	5,25	...	...	...	6,7	5,1	1,6	...
26	21	3,2	6,1	2,9	4,65	...	...	...	5,9	2,7	3,2	13,2
27	22	3,3	6,3	3,0	4,80	...	...	...	0,8	0,4	0,4	13,1
28	23	3,2	12,5	9,3	7,85	23,6	18,7	4,9	...	...	...	...
29	24	2,2	10,1	7,9	6,15	...	...	...	...	...	...	...
30	25	3,0	9,6	6,6	6,30	14,7	12,6	2,1	4,8	4,0	0,8	...
1	26	1,0	9,1	8,1	5,05	16,0	12,7	3,3	...	...	...	...
2	27	2,2	10,6	8,4	6,40	16,6	14,0	2,6	...	...	...	...
3	28	5,2	10,4	5,2	7,80	13,2	11,9	1,3	0,2	0,0	0,2	13,0
4	29	4,6	7,2	2,6	5,90	...	...	...	...	...	...	...
Moyennes du	1-10	0,65	8,70	8,05	4,68	...	...	...	...	...	...	...
	11-20	3,36	9,44	6,08	6,40	...	...	...	45,1	29,9	15,2	...
	21-29	3, 1	9,10	6,00	6,10	...	...	...	11,7	7,1	4,6	...
	mois	2,36	9,09	6,74	5,74	...	...	..	56,8	37,0	19,8	...

Maximum : 14,4 observé le 10	Max. boule noire ... 23,6	Hauteur d'eau tombée ... 56,80 mm
Minimum : -1,8 ,, le 9	Max. ,, blanche 18,7	,, ,, évaporée ... 41,47
Différence : 16,2	Différence max. ... 4,9	Différence ... 15,33

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Février 1876.

Actinomètre : 1° *thermomètre à boule nue.*

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
6	1	-0,5	-0,6	-0,9	5,9	10,6	6,6	3,3	3,2	3,45
7	2	2,8	2,4	2,3	6,6	11,2	6,9	4,3	4,0	5,06
8	3	3,4	3,4	3,6	6,4	7,0	6,7	3,3	2,2	4,50
9	4	1,5	1,8	2,1	6,7	9,9	7,1	4,5	4,3	4,74
10	5	...	4,4	5,4	9,8	9,3	7,5	6,6	7,2	7,17
11	6	...	5,1	3,3	8,3	11,6	3,8	1,0	-0,3	4,60
12	7	...	0,0	-0,9	15,0	18,4	13,3	0,8	-0,7	6,56
13	8	..	-0,2	-0,3	6,3	9,7	11,0	3,4	-0,8	4,16
14	9	...	-2,1	-2,7	12,3	20,1	13,6	2,4	1,2	6,40
15	10	...	0,9	0,2	17,3	22,3	19,1	5,3	4,3	9,91
16	11	...	1,3	2,1	13,3	17,6	12,3	5,3	5,6	8.21
17	12	...	6.6	7,3	12,3	13,2	10,6	8,0	7,0	9,29
18	13	...	5,0	4,3	7,2	10,3	9,8	5,3	2,0	6,27
19	14	...	-1,4	-0,2	16,3	19,4	16,4	4,3	3,2	8,29
20	15	...	3,1	3,6	14,3	16,3	9,2	7,1	5,9	8,50
21	16	...	5,3	5,6	6,7	7,5	7,3	6,7	6.6	6,53
22	17	...	7,5	7,4	8,3	8,6	8,3	7,3	6,6	7,71
23	18	...	5,3	6,0	7,3	7,3	6,3	4,3	3,4	5,70
24	19	...	2,5	2,5	12,5	10,3	6,5	4,4	4,0	6,10
25	20	...	4,3	4,3	7,4	6,8	4,9	3,3	3,3	4,90
26	21	...	3,3	3,4	6,3	6,7	5,7	4,1	4,2	4,81
27	22	...	3,3	3,5	5,5	6,4	6,0	4,5	3,5	4,67
28	23	...	3,3	3,0	18,4	21,3	17,6	4,2	2,4	10,03
29	24	...	5,1	6,0	12,3	8,3	7,8	7,3	7,6	7,77
30	25	...	6,4	6,9	12,8	15,7	11,0	4,0	2.5	8,47
1	26	...	1,3	0,6	10,3	16,3	8,0	4,1	3,5	6,30
2	27	...	3,2	2,2	14,9	16,3	9,8	6,3	5,8	8,35
3	28	...	5,3	5,2	13,1	15,0	8,2	5,7	5,4	8,27
4	29	...	5,3	5,7	9,0	8,3	6,1	4,4	4,3	6,16
Moyennes du	1-10		1,51	1,21	9,46	13,01	9,50	3,49	2.46	5,81
	11-20		3,95	4,29	10,56	11,73	9,16	5,60	4,76	7,15
	21-29		4,05	4,05	11,40	12,70	8,91	4,95	4,35	7,20
	mois		3,14	3,15	10,41.	12,47	9,20	4,67	3,84	6,70

Moyennes du mois. { Therm. à boule noircie: 9,36 ° / Therm. à boule nue: 6,70 } différence ..... 2,66 °

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — FÉVRIER 1876.

ACTINOMÈTRE : 2° *thermomètre à boule noircie.*

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
6	1	-0,4	-0,5	-0,8	11,2	17.9	7,8	3,5	3,3	5,25
7	2	2,9	2,6	2,5	9,7	17,9	8,7	4,3	4,2	6,60
8	3	3,7	3,6	4,2	10,2	10,4	10,0	3,2	2,2	5,94
9	4	1,5	2,1	2,3	10,7	15,6	9,2	4,9	4,2	6,31
10	5	...	4,5	5,7	12.2	11,2	8,2	7,0	7,2	8,00
11	6	...	5,2	3,6	15,2	21,2	5,1	1,2	0,1	7,37
12	7	...	0,2	-0,3	28,2	33,1	20,2	0,9	-0,8	11,64
13	8	...	-0,2	0,2	10,3	15.9	17,9	3,5	-0,8	6,69
14	9	...	-1,8	-2,0	31,5	33,4	21,2	2,5	1,2	12,28
15	10	...	1,1	0,9	30,2	35,3	29,2	5,4	4,3	15,20
16	11	...	1,4	3,0	22,3	29,6	19,8	5,4	6,1	12,51
17	12	...	7,1	7,5	17,2	16,9	11,6	8,2	7,2	10,81
18	13	...	5,2	4,6	10,4	16,3	13,2	5,2	2,2	8,16
19	14	...	-1,0	0,4	28,2	31,2	27,0	4,3	3,2	13,33
20	15	...	3,2	4,2	22,4	25,1	10,2	7.2	6,1	11,20
21	16	...	5,5	6,0	8.2	9,2	8,2	7,1	7,0	7.31
22	17	...	7,9	7,5	9,2	10,1	9,2	7,2	7,0	8,30
23	18	...	5,6	6,2	9,1	9,0	7,3	4,3	3,5	6,43
24	19	...	3,1	3,2	22,2	16,5	8,4	4,5	4,1	8,86
25	20	...	4,3	4,7	10,8	9,2	6,2	3,4	3,3	5,99
26	21	...	3,2	3,7	8,5	9,5	6,9	4,2	4,2	5,74
27	22	...	3,4	3,9	8,0	13,2	6,8	4,9	3,8	6,29
28	23	...	3,3	4,0	32,2	36,1	29,8	4,2	2,5	16,01
29	24	...	5,2	6,4	18,5	9.9	8,6	7,4	8,1	9,16
30	25	...	6,5	7,8	22,2	27,1	17,7	4,2	2,9	12,63
1	26	...	1,3	1,5	19,1	30,3	12,2	3,2	3,9	10,21
2	27	...	3,2	3,2	25,2	27,2	13,9	6,2	6,1	12,14
3	28	...	5,3	6,0	21,1	23,2	10,2	6,1	5,5	11,06
4	29	...	5,3	6,2	13,3	12,7	7,3	4,5	4,3	7,66
Moyennes du	1-10	...	1,68	1,63	16,94	21,19	13,75	3,64	2,51	8,76
	11-20	...	4,23	4,73	16 00	17,31	12,11	5,68	4,97	9,29
	21-29	...	4,08	4,74	18,68	21,02	12,60	4,99	4,59	10,10
	mois	...	3,30	3,66	17,15.	19,80	12,90	4,76	4,00	9,36

Différence maxima des 2 thermomètres..... $\left\{ \begin{matrix} ° \\ 14,8 \end{matrix} \right.$ observée le 23 à 1 h. P. M.

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Février 1876.

Tension de la vapeur.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6	1	4,48	4,54	4,57	5,07	4,41	4,73	5,37	5,32	4,81
7	2	5,50	5,34	5,40	5,98	5,62	5,60	5,56	5,73	5,59
8	3	5,49	5,19	5,39	5,80	5,22	4,79	4,71	4,83	5,18
9	4	4,50	4,43	4,57	4,79	5,16	4,96	5,19	5,31	4,86
10	5	5,69	6,02	6,44	6,96	7,37	6,98	7,45	7,54	6,81
11	6	6,81	6,10	5,13	5,01	4,79	4,04	4,58	4,27	5,09
12	7	4,24	6,15	4,29	5,38	3,89	4,12	4,59	4,24	4,36
13	8	4,24	4,24	4,42	4,19	4,48	4,76	4,07	4,63	4,38
14	9	4,33	3,96	4,07	4,62	4,08	4,10	4,35	4,66	4,27
15	10	4,52	4,53	4,33	5,23	6,04	5,19	5,44	5,74	5,13
16	11	4,87	5,30	5,28	5,86	5,69	5,62	6,00	6,15	5,60
17	12	6,35	6,57	7,53	8,45	8,80	9,04	7,77	7,17	7,71
18	13	6,51	6,53	5,98	5,80	5,85	5,09	5,60	5,63	5,87
19	14	5,10	4,57	4,78	6,47	6,95	6,63	6,00	5,89	5,99
20	15	5,87	5,89	5,99	6,29	5,80	6,37	6,18	6,17	6,06
21	16	6,52	6,75	6,59	6,99	7,28	7,39	7,49	7,39	7,05
22	17	7,69	7,89	7,74	7,72	7,90	7,84	7,49	7,40	7,71
23	18	7,15	6,93	6,65	6,69	6,24	5,70	5,09	5,46	6,24
24	19	5,16	4,45	4,88	4,65	4,69	4,97	5,35	5,61	4,97
25	20	5,29	5,03	5,25	6,18	5,14	5,50	5,69	5,71	5,33
26	21	5,81	6,01	5,93	6,18	6,29	6,68	6,12	6,18	6,15
27	22	6,14	6,05	5,49	5,49	5,58	5,42	5,50	5,86	5,69
28	23	6,14	6,01	5,65	3,82	4,33	5,31	5,74	5,71	5,34
29	24	5,77	5,72	5,74	6,35	6,27	7,18	7,57	8.02	6,58
30	25	7,36	6,79	6,46	5,67	5,55	4,60	4,05	3,85	5,54
1	26	4,45	5,04	4,10	4,23	4,26	3,71	4,23	4,81	4,35
2	27	4,97	5,15	5,18	5,55	5,78	4,92	5,58	5,99	5,39
3	28	6,51	6,68	6,28	6,86	6,64	5,00	5,94	5,72	6,20
4	29	5,94	6,29	6,05	5,34	4,90	4,71	4,81	4,73	5,35
Moyennes du	1-10	4,98	4,85	4,86	5,30	5,11	4,93	5,13	5,23	5,05
	11-20	6,05	5,99	6,17	6,39	6,43	6,42	6,26	6,26	6,25
	21-29	5,90	5,97	5,65	5,50	5,51	5,28	5,51	5,65	5,62
	mois	5,63	5,63	5,56	5,74	5,69	5,52	5,60	5,71	5,64

Maximum: 9,04 observé le 12 à 4 h. A. M.
Minimum: 3,71 „ le 26 à 4 h. A. M.
différence 5,33

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE.—Février 1876.

Humidité relative.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
6	1	96	98	100	87	63	67	90	91	86,5
7	2	97	96	98	91	76	80	85	93	89,5
8	3	90	85	88	88	75	73	80	86	83,1
9	4	85	82	84	75	71	71	79	85	79,0
10	5	90	93	94	82	90	84	100	100	91,6
11	6	97	94	88	81	73	75	89	86	85,4
12	7	86	85	96	81	47	52	80	88	76,9
13	8	88	88	94	67	61	62	65	94	77,4
14	9	90	92	100	57	47	44	73	85	73,5
15	10	85	82	85	65	53	45	65	87	70,9
16	11	86	100	98	73	62	68	86	88	82,6
17	12	88	88	98	92	90	95	97	95	92,9
18	13	98	100	97	88	79	65	80	98	88,1
19	14	96	94	100	77	66	71	92	97	86,6
20	15	98	100	98	73	63	77	76	83	83,5
21	16	91	95	94	98	98	98	100	98	96,5
22	17	100	100	100	97	97	100	100	100	99,3
23	18	100	100	95	91	85	82	80	96	91,1
24	19	91	78	87	67	67	73	81	90	79,3
25	20	84	78	83	73	75	84	93	95	83,1
26	21	97	100	100	97	94	100	98	100	98,3
27	22	100	100	93	90	82	81	84	93	90,4
28	23	100	100	97	48	38	58	87	98	78,3
29	24	93	85	82	75	81	91	97	100	88,0
30	25	95	91	86	75	66	61	66	67	75,9
1	26	80	94	80	63	55	56	67	78	71,6
2	27	81	85	93	67	65	67	77	85	77,5
3	28	97	100	92	82	74	67	85	82	84,9
4	29	88	94	88	77	70	70	74	74	79,4
Moyennes du	1–10	90,4	89,5	92,7	77,4	65,6	65,3	80,6	89,5	81,4
	11–20	93,2	93,3	95,0	82,9	78,2	81,3	88,5	94,0	88,6
	21–29	92,3	94,3	90,1	74 9	69,4	72,3	81,7	86,3	82,7
	mois	92,0	92,6	92,7	78,5	71,1	73,0	86,7	90,0	84.3

Maximum : 100 observé 27 fois

Minimum : 38 „ le 23 à 1 h. P.M.

} différence 62

DIRECTION DU VENT — MOYENNES TRI-HORAIRES DE LA VITESSE DU VENT PAR SECONDE.

Dates.	Direction du vent — Matin. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Direction du vent — Soir. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Moyennes tri-horaires — Matin. de 1h. à 4h.	de 4h. à 7h.	de 7h. à 10h.	de 10h. à 1h.	Moyennes tri-horaires — Soir. de 1h. à 4h.	de 4h. à 7h.	de 7h. à 10h.	de 10h. à 1h.	Moyennes diurnes.
									m	m	m	m	m	m	m	m	m
1	o	o	o	se	s	sse	se	o	0,0	0,0	0,5	0,4	1,8	0,5	0,6	0,0	0,47
2	o	o	o	o	ene	ene	ne	ne	0,0	0,0	0,0	2,2	3,7	1,6	1,3	0,0	1,10
3	ne	ne	nne	ne	ne	ne	nne	nne	3,0	3,1	1,8	3,1	6,0	5,2	2,3	2,3	3,35
4	ne	nne	nne	nne	ene	ene	ene	ene	3,2	3,1	2,0	2,5	4,5	3,3	1,6	2,2	2,80
5	nne	nne	ne	ese	ese	ese	ese	ese	1,4	1,6	4,2	5,3	4,4	3,1	1,6	1,0	2,83
6	wnw	nw	nw	nw	nw	nw	nw	wnw	7,2	10,0	11,0	13.0	12,0	6,7	2,4	1,8	8,02
7	w	nw	nw	nnw	nnw	nnw	o	ene	3.0	3,0	3,5	5,4	4,3	2,0	0,7	3,2	3,14
8	o	nne	o	o	ene	o	n	o	0,1	0,0	0,0	0,3	0,1	1,2	0,0	0,7	0,30
9	nnw	nnw	o	nnw	o	sw	sse	s	0,4	0,4	0,1	0,5	0,9	3,2	2,5	0,9	1,11
10	sse	s	s	wsw	wnw	nw	o	ene	3,2	2,1	3,1	4,2	4,3	0,8	1,2	3,5	2,80
11	ene	ene	ene	e	e	e	ese	ese	1,8	3,1	3,9	5,8	7,6	6,7	6,5	2,4	4,73
12	e	se	ese	ese	se	sse	nnw	n	5,0	4,9	4,7	4,9	2,0	5,4	8.7	5,1	5,09
13	n	nne	n	nnw	n	nnw	nw	o	5,5	7,2	4,8	3,4	3,5	2,3	1,4	8,1	4,52
14	sw	o	n	nw	ene	ene	ese	se	1,1	0,7	0,7	1,1	3,0	4,1	3,0	0,7	1,80
15	e	ese	ese	se	sse	se	se	ese	3,1	3,4	6,9	10.0	7,8	5,7	6,6	3,0	5,81
16	ese	e	e	ese	e	ese	e	e	5,6	7,9	10.2	9,4	6,9	7,4	4,6	7,7	7,46
17	e	e	e	e	e	ne	nne	ne	5,4	7,9	5,9	6,2	2,9	3,1	4,2	6,9	5,31
18	ne	ne	nne	nne	nne	nne	n	n	7,3	5,5	5,3	5,8	6,3	5,9	5,5	5,6	5,90
19	nne	n	n	nne	ne	ne	ne	ne	4,9	2,5	4,5	6,0	6,5	3,9	2,2	6,1	4,58
20	ene	ene	ene	e	ene	ene	ene	ene	5,3	6,3	5,4	6,0	6,2	4,1	4,3	3,1	5,09
21	ene	ne	ne	ne	ne	nne	nne	n	4,4	4,6	3,5	4,6	3,8	4,2	3,9	3,2	4,03
22	n	n	n	n	n	n	n	o	3,6	4,3	4,3	3,5	3,9	1,3	0,1	3,9	3,10
23	o	nnw	o	n	n	ene	ese	ese	0,4	0,1	0,7	0,9	0.8	3,0	2,2	0,0	1,01
24	se	se	se	se	se	sse	sse	s	4,8	4,7	6,1	9,2	6,9	5,2	2,8	1,9	5,20
25	nnw	nnw	nnw	nnw	n	nne	ne	nne	4,8	5,7	9,2	9,3	8,0	4,4	3,7	3,4	6,06
26	nne	o	nne	e	ese	e	ese	ese	0,3	2,8	2,0	3,5	5,1	4,4	2,2	1,5	2,72
27	o	ene	ene	e	e	ese	e	ene	0,1	0,8	4,0	5,7	6,1	5,3	2,2	0,6	3,10
28	ene	ene	e	e	e	ene	ene	e	1,6	3,5	3,8	4,3	8,1	5,6	5,6	2,0	4,31
29	e	ene	ene	e	e	ene	ene	ene	2,1	3,4	7,9	7,8	7,7	5,8	3,9	4,0	5,32
									3,05	3,54	4,14	4,97	5,00	3,98	3,03	2,92	3,83

FRÉQUENCE RELATIVE SUR 100 VENTS:

N	10	E	13	S	2	W	0
NNE	12	ESE	11	SSW	0	WNW	1
NE	10	SE	5	SW	1	NW	5
ENE	17	SSE	5	WSW	1	NNW	7

Calmes, sur 100 observations anémométriques. 11

Moyenne vitesse tri-horaire maxima, observée le 6, de 10 h. m. à 1h. s. . . . 13,0 m.

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Février 1876.

Évaporation sous l'abri.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Total des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6	1	?	?	?	0,03	0,20	0,30	0,30	0,06	0,89
7	2	0,02	0,02	0,00	0,03	0,27	0,38	0,14	0,10	0,96
8	3	0,09	0,09	0,20	0,10	0,20	0,38	0,32	0,10	1,48
9	4	0,10	0,05	0,26	0,11	0,28	0,47	0,23	0,12	1,62
10	5	0,09	0,09	0,00	0,10	0,13	0,05	0,00	0,00	0,46
11	6	0,00	0,00	0,16	0,17	0,26	0,29	0,20	0,00	1,08
12	7	0,05	0,05	0,05	0,06	0,51	0,68	0,10	0,00	1,50
13	8	0,05	0,05	0,05	0,05	0,25	0,30	0,27	0,08	1,10
14	9	0,00	0,01	0,17	0,17	0,54	0,51	0,41	0,09	1,90
15	10	0,10	0,10	0,18	0,24	0,58	0,80	0,28	0,17	2,45
16	11	0,07	0,08	0,01	0,01	0,40	0,56	0,17	0,05	1,35
17	12	0,05	0,05	0,10	0,00	0,10	0,02	0,07	0,01	0,40
18	13	0,00	0,00	0,01	0,01	0,18	0,30	0,26	0,04	0,80
19	14	0,00	0,01	0,06	0,08	0,35	0,40	0,20	0,00	1,10
20	15	0,00	0,00	0,00	0,20	0,90	0,52	0,28	0,25	2,15
21	16	0,12	0,25	0,09	0,01	0,10	0,00	0,00	0,00	0,57
22	17	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
23	18	0,00	0,00	0,03	0,05	0,20	0,40	0,45	0,05	1,18
24	19	0,30	0,30	0,16	0,34	0,70	0,60	0,33	0,17	2,90
25	20	0,10	0,20	0,31	0,27	0,40	0,32	0,10	0,00	1,70
26	21	0,00	0,00	0,06	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,10
27	22	0,00	0,00	0,06	0,04	0,20	0,30	0,20	0,10	0,90
28	23	0,01	0,02	0,17	0,28	0,62	0,70	0,20	0,05	2,05
29	24	0,02	0,03	0,18	0,27	0,39	0,16	0,00	0,00	1,05
30	25	0,00	0,00	0,40	0,40	0,48	0,80	0,60	0,40	3,08
1	26	0,30	0,30	0,11	0,29	0,44	0,66	0,40	0,20	2,70
2	27	0,10	0,10	0,06	0,24	0,52	0,38	0,40	0,12	1,92
3	28	0,05	0,05	0,08	0,10	0,20	0,60	0,35	0,25	1,68
4	29	0,10	0,10	0,10	0,35	0,44	0,51	0,40	0,30	2,30
Total du	1-10	0,50	0,46	1,07	1,06	3,22	4,16	2,25	0,72	13,44
	11-20	0,64	0,99	0,77	0,97	3,33	3,12	1,86	0,57	12,25
	21-29	0,58	0,60	1,22	1,99	3,29	4,13	2,55	1,42	15,78
	mois	1,72	2,05	3,06	4,02	9,84	11,41	6,66	2,71	41,47

Maximum en 24 h : 3,08 mm observé le 25

Minimum " 0,10 " 2 fois.

différence ..... 2,98 mm

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Février 1876.

État du ciel. — *Nébulosité, Forme et Direction des Nuages.*

Dates.	1h. m.			4h. m.			7h. m.			10h. m.		
	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.
1	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n* W	10	...	*n*
2	10	...	*cn*	10	...	*cn*	10 *br*	...	*cn*	10 *br*	...	*cn*
3	10 *br*	...	...	10 *br*	...	*n*	10 *br*	...	*n*	10 *br*	...	*cn* NE
4	5 *br*	...	...	10 *br*	...	...	10	...	*cn* NE	10 *br*	...	*c*
5	10	...	...	10 *br*	...	...	10 *br*	...	...	10 *br*	...	...
6	10	...	...	10 *br*	...	...	10	*ac*	*cn* W	10	...	*c* NW
7	0	...	...	0	*ks* W	...	0 *br*	...	...	0	*ac* NW	...
8	...	...	...	10	...	*n*	10	...	*c* W	10 *bd*	...	...
9	0	...	...	0	...	...	2 *br*	...	*c*	1	*kc* W	...
10	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
11	0	...	...	0	...	...	6 *br*	...	*cs* NW	10	*k*	...
12	10	...	...	10 *br*	...	...	10	...	*n*	10	...	*cn* SE
13	10	...	...	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*cn* N
14	...	...	...	4 *br*	...	...	5 *br*	*ks* W	...	7	*k*	...
15	...	...	...	10	*kc* W	...	5	*kc* W	...	8	*k* W	*c*
16	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*
17	10 *bd*	...	*n*	10 *bd*	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n* E
18	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n* NE
19	10	...	...	10	...	*c*	9	*ac* NNW	*cn* NNE	10	*ac*	*cn* NNE
20	10	...	...	10	...	*cs*	10	*kc*	*cs*	10	...	*c* E
21	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*cn*	10	...	*cn* NE
22	10 *br*	...	*n*	10 *br*	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*cn*
23	10	...	...	10	...	*c*	8	*ac*	*cs*	0	*ac*	...
24	...	...	...	10 *br*	...	*cn*	10	...	*cn*	10	...	*c* SE
25	10	...	*n*	10 *br*	...	...	7	...	*cn* NW	10	*k*	*cn* NW
26	10 *br*	...	...	10 *br*	...	...	9	*kc* W	...	10	*kc*	*c*
27	10	...	...	10	...	*cn*	7 *br*	*ks* SW	*c*	10	*k*	*ac* E
28	10	...	...	10	...	*n*	10	...	*n*	10	*ac* E	...
29	10 *br*	...	...	10 *br*	...	...	10 *br*	...	...	10 *br*	...	*c* E
					...							
					...							
moy. du mois	7,1			8,4			8,2			8,5		

Nombre de jours de:

Ciel beau, ou moins de 0,2 couvert	3	Brouillard	6
,, peu nuageux ou de 0,2 à 0,4 ,,	1	Brume	15
,, nuageux, ... ou de 0,4 à 0,6 ,,	2	Rosée	4
,, très-nuageux, ou de 0,6 à 0,8 ,,	2	Pluie	11
,, couvert ou plus de 0,8 ,,	21	Gelée blanche	5

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Février 1876.

État du ciel. — *Nébulosité, Forme et Direction des Nuages.*

Dates.	1h. s.			4h. s.			7h. s.			10. s.			Moyennes des 8 observations.
	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	
1	10	...	*cn*	10	...	*cn*	7	*ac* W	...	10	...	...	9 6
2	10	...	*c*	10	...	*c*	10	...	*n*	10 *br*	...	...	10,0
3	10 *br*	...	*cn* NE	10 *br*	*ac*	*cn* NE	10 *br*	...	...	6	*ac* W	...	9.5
4	10 *br*	...	*c* NE	10 *br*	...	...	10 *br*	...	...	10 *br*	...	*c* SE	9,4
5	10 *br*	...	*n*	10 *br*	...	*n*	10 *bd*	...	*n*	10 *bd*	...	...	10,0
6	10	...	*c* W	10	*ac* W	*c* NW	1	*ac*	..	0	...	...	7 6
7	0	*ac* NW	...	2	...	*c* NW	0	*ks*	...	3	*ks*	*c*	0,6
8	10 *bd*	...	...	8 *bd*	...	...	8 *bd*	...	...	0	...	...	8,0
9	3 *bd*	*kc* W	...	3	*ac* SW	...	0 *bd*	...	...	0 *bd*	...	...	1,1
10	1	*ks*	...	1	...	*c*	0	...	...	0	...	...	0,2
11	10 *br*	...	...	9 *br*	...	...	9 *br*	...	...	9	*ac*	...	6.6
12	10 *br*	...	...	10	...	*n*	10 *br*	...	...	10 *br*	...	*cn*	10,0
13	10	...	*cn* N	10	...	*cn* N	9	...	*cn*	10	*ks*	...	9.9
14	10	*k*	*c*	3	*k*	...	7 *br*	...	...	0	...	...	5,1
15	10	...	*c*	10 *br*	...	...	10	...	*n*	10	...	*n*	9.0
16	10	..	*n* E	10	...	*n* E	10	...	*n*	10	...	*n*	10.0
17	10	...	*n* E	10 *bd*	...	...	10 *bd*	...	*n*	10 *bd*	...	*n*	10.0
18	10	...	*cn* NE	10	...	*cn* NE	10 *br*	...	*cn*	10 *br*	...	...	10 0
19	10	...	*cn* NE	10	...	*cn* NE	9	...	*c*	10	...	*cs*	9 8
20	10 *br*	...	*c* E	10 *br*	...	*n* E	10	...	*n*	10	...	*n*	10,0
21	10 *br*	...	*cn* NE	10 *bd*	...	*n* NE	10 *br*	...	...	10 *br*	...	*n*	10 0
22	10	...	*cn* N	10	...	*cn* N	10 *br*	...	*c*	10 *br*	...	*c*	10.0
23	0	*ac*	...	1	*ac*	...	0	...	...	0	...	...	3.6
24	10	...	*n*	10 *br*	...	...	10 *bd*	...	...	10	...	*n*	10 0
25	10	*k*	*c* NW	10	*ks* W	*c* NE	10 *br*	...	...	10 *br*	...	...	9,6
26	9	*k*	*c* E	10	*k*	*c*	10	...	*cn*	10	...	*cn*	9.7
27	10	*k*	*c* E	10	*ac*	*c* E	10 *br*	...	...	10	...	*c*	9 6
28	10	*ac*	...	10	*ac*	*cs*	10 *br*	...	...	10 *br*	...	...	10 0
29	10 *br*	...	*c* E	10 *br*	...	*cn* E	10 *br*	...	*c* W	10 *br*	...	...	10.0
Moy. du mois	5,6	...	...	8 2	...	...	7.9	...	...	7,5	...	...	8,24

Phénomènes divers observés:

Lumière zodiacale 3 fois 3
Halo lunaire..... 1
Couronne lunaire..... 1

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Février 1876.

Ozone.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
6	1	...	14	7	8	6	8	7	8	7,3
7	2	...	11	6	5,5	5,5	7	4	6,5	5,7
8	3	...	18	3	6,5	4	4	7	5	5,9
9	4	...	13	6,5	5	4	5	7	4	5,6
10	5	...	10	9	8	8	8	10	8,5	7,7
11	6	...	16	8	9	6	7	8	9	7,9
12	7	...	9	9	9	7	4	6	3	5,9
13	8	...	9	6	6	6	7	6	6	5,8
14	9	...	5	5	6	7	7	7	7	5,5
15	10	...	8,5	8	6	7	8	6	4	5,9
16	11	...	13	10	8	6	8	8	8,5	7,7
17	12	...	17	12	10	10	11	9	11	10,0
18	13	...	20	16	13	6	4	6	8,5	9,2
19	14	...	10	5,5	8,5	8	8	8	10	7,2
20	15	...	11	9,5	10	6	8,5	8	8	7,6
21	16	...	11	18	12	14	12	15	8	11.3
22	17	...	19	18	11	19	12	8	12	12,4
23	18	...	20	18	9	8	8,5	8	9	10,1
24	19	...	8,5	8	5	5	7	7	8,5	6,2
25	20	...	9	8	7	5	7,5	9	10	6,9
26	21	...	20	14	19	20	18	19	19	17.4
27	22	...	21	9,5	9	4	4	5	8	7,6
28	23	...	11	9	8	7	7	8,5	8,5	7,4
29	24	...	20	9	7	8	9	20	11	10,5
30	25	...	19	13	4	6	7	?	6	7,9
1	26	...	9	6,5	3	7	7	7,5	7	5,9
2	27	...	7	8	8	6	7	8	6	6,2
3	28	...	18	15	8,5	5	4	7	8	8,2
4	29	...	9,5	13	7	5	3	5	9	6,4
Moyennes du	1-10	...	11,4	6,8	6,9	6,1	6,5	6,8	6,1	6,3
	11-20	...	13,9	12,3	9,4	8,7	8,7	8,6	9,4	8,9
	21-29	...	14,9	10,8	8,2	7,5	7,3	10.0	9,2	8,6
	mois	...	13,3	10,0	8,1	7,4	7,5	8,3	8,2	7.9

Maximum: 21 observé le 22 à 4 h. P. M.
Minimum : 3 „ 3 fois
} différence 19

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

Février 1876.

1. Ciel couvert presque toute la journée. —A 7h. s. – quelques éclaircies laissant voir des Ac. venant de l'W : mais elles ne persistent pas.
2. Ciel couvert toute la journée. — Br. dans la matinée. — Le soir quelques gouttes de pluie.
3. 1h., 4h., 7h. m. – ciel uniformément couvert ; quelques gouttes de pluie vers 4h. m. — 10h. – Cn. diffus. — 1h. s.–pluie. — 4h. – ciel moutonné au zénith, sombre au NW. — 7h. – Ciel couvert. — 10h. – Eclaircie au N. Le thermomètre atteint un second minimum.
4. 1h. m. – brume légère. — 4h. – Ciel couvert, brise régulière. — de 7h. m. à 4h. s. – Cn. venant du NE. — 7h. – Ciel couvert. — 10h. – C. diffus venant du SE.
5. Jusqu'à 10h. s., pluie et brouillard. — 10h. – le baromètre jusqu'à cette heure a baissé de 4,^{mm}44 en 24h.

   NB. A partir d'aujourd'hui l'observation de 1h. m. sera remplacée par une interpolation faite à l'aide du Météorographe.
6. 4h. m. – Ciel couvert et sombre ; le vent souffle par rafales. — Jusqu'à 10h. s. – C. compactes isolés. — 10h. s. – Gelée blanche ; le thermomètre atteint un second minimum. — A minuit saute brusque de vent de l'ESE. au NNW. par le S. ; sa vitesse maxima a été de 16 mètres par seconde à 2 $^1/_2$h s.
7. 4h. m., 7h. – Gélée blanche ; brise régulière. — 4h. s. – Les nuages rares jusque-là prennent une teinte noirâtre à l'W. — 7h. s. – Ks. très-délicats et orientés NE. – SW. — 10h. – Les K. occupent toute la partie S. du ciel.
8. 4h. m. – Gelée blanche ; calme. —10h. –Bd. assez épais ; calme. —10h. s. Ciel pur ; léger dépôt de gelée blanche ; calme.
9. 4h. m. – Givre abondant ; petite brise régulière. — 10h. – Ciel vaporeux, calme. — 10h. s. – Halo complet de 23° de rayon.
10. 4h. m. – Ciel pur ; rosée. — 1h. s. – Ks. convergents vers le NE. ; ciel blanchâtre. — 7h. – Vapeurs légères à la surface du sol ; calme. — 10h. – Ciel pur ; le vent fraîchit ; pas de rosée.
11. 4h. m. – Ciel pur ; rosée abondante ; vent régulier. — 7h. – Br. — 1h. s.

– Ciel uniformément couvert. —

NB. Le thermomètre-étalon placé dans le puits indique 0,°8 *deplus que le thermomètre Jansen.*

12. 4h. m. – Ciel uniformément couvert ; vent fort. — 7h. – pluie fine. —10h. Cn. venant rapidement du SE. — 4h. – légère pluie ; le vent tombe. — 7h. Le vent souffle par rafales ; ciel très-sombre.

13. 4h. m. – Il bruine ; le vent souffle par rafales. —7h. – Ciel sombre. —10h. Vent tombe. — 1h. s., 4h., 7h. – sauf quelques éclaircies, ciel couvert. — 10h – K. diffus par tout le ciel.

14. Givre abondant sur l'actinomètre ; calme. — 10h. – K. diffus couvrant presque tout le ciel. — Vers 8h. s. Ciel brumeux au SE. ; lumière zodiacale aussi brillante que la voie lactée ; rosée. — 10h. – Ciel pur.

15. Jusqu'à 4h. s. – les nuages sont des Cirro-cumuli puis des cumuli. — Vent fort. — 4h. s. – Ciel uniformément couvert. — 7h., 10h. – Pluie ; ciel très-sombre.

16. 4h. m., 7h., 10h. – Pluie, ciel couvert, vent fort. — 1h. s., 4h. – pas de pluie — 7h. – Quelques gouttes de pluie, le vent faiblit. —10h. – le vent reprend de la force.

17. 4h. m. – Il bruine, vent fort. — 7h., 10h., 1h. s. – Pluie ; le vent tombe vers 1h. — 4h. – Bd. assez épais. — De 7h. à 10h. – Pluie ; le vent reprend de la force.

18. 4h. m. – Pluie et vent comme hier soir. — 7h. – Ciel sombre, sans pluie ; elle recommence un peu à 10h. — Le reste du jour beaucoup de nuages et vent fort.

19. Rien de spécial. — Le soir lumière zodiacale un peu diffuse éclairant toute la partie W. du ciel.

20. 4h. - Grandes bandes de nuages sombres convergent au SE. — 4h. s. - Pluie, nimbus très-bas. — 7h. – Pluie d'orage ; ciel sombre. — 10h. – Quelques gouttes de pluie. — Courbe barométrique très-irrégulière ; tous les éléments du magnétisme du globe sont en perturbation.

21. Jusqu'à 7h. s - Pluie peu abondante. — 7h. s. - Ciel sombre. —10h.-Pluie.

22. 4h. –Pluie. — 7h. – Ciel sombre jusqu'à la fin du jour.

23. Ciel couvert jusqu'à 8h. m. — 10h. – beau ciel. — 7h. s. – lumière zodiacale très-brillante. — 10h. – Rosée abondante.

24. 4h., 7h. m. - Ciel couvert; vent fort — 1h. s. - Pluie. — 4h. – Il ne pleut plus; Br. générale. — 7h. – Il bruine. — 10h. – Averse.

25. 4h., 7h. – Ciel couvert — 10h. – voile très-léger de K. par tout le ciel ; au-dessous Cn. venant du NW. — 4h. – Vent souffle par rafales ; Ks. orientés NE. —W. — 7h. – ciel couvert. — 10h. –Vent tombe.

26. Rien de spécial.

27. 4h. m. – Ciel presque couvert. — 7h. – Ks. orientés NE. – SW. ; gros C. grisâtres à l'horizon E. — 10h. – Léger voile de K. sur tout le ciel ; au-dessous C. *balles-de-coton* venant rapidement de l'E. — Ensuite ciel couvert.

28. 4h. m. – Pluie fine ; ciel couvert ; vent faible. — 7h. – même ciel ; il ne pleut plus. — Le vent fraîchit vers midi ; fort à 4h. s. — 7h. – ciel couvert ; vent très-régulier. — 10h. – Ciel très-sombre.

29. 4h. m., –7h. – Ciel couvert. —10h. – C. très-rapides. — 4h. s. – Ciel chargé à l'W. — Le vent tombe vers 9h. s. — 10h. – le thermomètre atteint un second minimum.

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE.—Mars 1876.

Pression barométrique a zéro.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
5	1	768,15	767,31	768,21	769,08	767,93	767,78	768,59	769,48	768,32
6	2	69,36	69,00	70,51	70,74	70,36	68,89	70,16	70,28	69,91
7	3	70,25	70,05	70,12	71,24	69,76	69,93	69,83	70,12	70,16
8	4	69,24	68,95	69,25	69,77	68,35	66,15	67,63	67,42	68,36
9	5	65,87	65,47	65,11	64,28	62,11	59,27	59,12	59,20	62,55
10	6	59,25	60,31	62,20	63,53	63,40	62,59	63,59	64,42	62,41
11	7	62,85	61,80	62,82	64,40	64,99	65,48	67,31	68,90	64,82
12	8	69,39	69,41	70,68	71,49	70,41	69,03	69,65	69,52	69,95
13	9	68,69	67,40	67,16	67,75	65,67	65,03	65,33	66,45	66,69
14	10	66,45	66,42	67,54	68,76	67,89	67,64	67,80	67,64	67,52
15	11	67,12	65,58	66,61	66,10	65,03	65,22	62,97	64,53	65,40
16	12	63,86	62,03	61,94	62,57	60,74	60,11	60,30	61,24	61,60
17	13	60,90	59,72	60,23	60,18	59,77	60,64	61,37	62,66	60,68
18	14	61,72	62,03	65,79	67,54	67,88	67,36	67,35	67,37	65,88
19	15	67,35	66,80	66,42	66,86	65,49	64,76	65,60	66,43	66,24
20	16	66,60	65,75	66,00	65,74	64,83	63,72	63,13	63,86	64,95
21	17	63,53	62,40	62,15	63,14	61,35	60,09	60,62	61,43	61,84
22	18	61,32	61,54	62,99	64,93	65,96	66,57	68,49	69,82	65,20
23	19	69,61	68,76	70,11	70,35	68,28	67,02	66,70	66,14	68,37
24	20	65,30	63,40	63,06	63,21	62,11	61,30	62,54	63,46	63,05
25	21	63,61	62,87	63,72	64,06	62,82	62,37	63,53	65,42	63,55
26	22	63,56	64,36	64,39	63,46	60,45	58,69	58,07	58,55	61,44
27	23	58,18	57,81	58,92	59,46	58,24	57,57	58,24	58,76	58,40
28	24	58,38	57,87	58,62	59,47	58,67	57,59	57,49	58,40	58,31
29	25	58,25	57,51	58,26	58,54	56,88	54,58	54,10	53,62	56,47
1	26	53,60	54,56	57,11	60,76	61,56	62,74	64,24	66,36	60,12
2	27	66,62	66,57	67,45	67,82	66,02	65,37	65,57	66,25	66,46
3	28	66,09	65,60	66,39	66,52	65,06	63,64	64,22	63,67	65,15
4	29	63,06	62,46	62,87	63,35	62,58	62,03	62,34	64,50	62,90
5	30	65,20	65,24	66,29	66,81	65,95	65,48	65,45	66,02	65,81
6	31	63,46	64,15	64,72	64,63	63,14	62,40	62,95	62,64	63,76
Moyennes du	1–10	66,95	66,62	67,36	68,10	67,09	66,18	66,91	67,34	67,07
	11–20	64,73	63 80	64,53	65,06	64,14	63,68	63,91	64,69	64,32
	21–31	62,00	61,73	62,57	63,17	61,94	61,13	61,47	62,20	62,03
	mois	764 48	763,97	764,76	765,37	764,31	763,58	764,01	764,66	764,39

Maximum : 771,49 observé le 8 à 10 h. A. M.
Minimum : 753,60 „ le 26 à 1 h. P. M.
différence..... 17,89

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Mars 1876.

Température sous l'abri.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
5	1	4,3	4,3	4,5	6,0	6 5	6.0	5 1	4 6	5,19
6	2	4,5	1,5	0,8	6,6	7,0	6.8	3 3	1 6	4,01
7	3	0,6	0,7	0,7	6,7	7.1	7,9	3.3	2 1	3,65
8	4	1,8	1,7	2.9	6,4	7.2	7.1	6 0	6 0	4,89
9	5	5,8	5,6	6,2	8,0	8.1	7.9	8,4	8.3	7,29
10	6	8,1	7,9	7,6	9,3	9.0	10.0	8 0	7,1	8,38
11	7	6,9	6,7	6,8	7,4	5.9	6 6	6.4	6,0	6,59
12	8	6,0	2,7	2,0	6,1	8 3	7.1	4,9	3.8	5,13
13	9	2,9	3,0	3,6	8,0	8.4	7 8	6,4	6.0	5,76
14	10	5,9	5,8	5,4	10,8	11,9	10.5	6.0	4,2	7,56
15	11	3,8	3,5	4,4	10,0	11.0	10,0	9.0	9.0	7,59
16	12	9,0	9,0	9,8	11,3	15,2	14.1	12.4	11.8	11,58
17	13	10,7	10,0	9,2	9,7	9.2	9.0	8 2	8.1	9,26
18	14	7,6	7,2	4,4	4,3	5.4	7.0	3,7	0 9	5,06
19	15	0,7	0,6	2,2	7,6	11.3	11.6	7 3	5.6	5,86
20	16	5,6	5,5	6,7	11,9	12 8	13,0	9.8	10.0	9,41
21	17	10,0	10,0	10,7	13,3	13.1	13.1	12,2	12 0	11,80
22	18	11,8	10,5	8,8	11,7	13.1	11 6	6.7	4 4	9,83
23	19	2,9	2,7	2,9	8,7	11.0	9 9	6 0	6 0	6,26
24	20	6,6	7,2	7,7	10,5	13 9	14.1	11.0	9,0	10,00
25	21	8,3	6,7	7,0	16,8	19,5	19.8	14.0	9.3	12,68
26	22	7,1	6,0	7,3	14,0	17,1	17 2	13.0	12.2	11 74
27	23	11,5	9,7	9,5	17,4	20.0	18.0	11,0	9,5	13,33
28	24	9,3	9 1	10,5	19,0	20 4	19.3	15.8	15.0	14,80
29	25	15,2	15,4	15,0	15,2	17.0	17 0	14.8	15.6	15,65
1	26	16,2	16,7	13,2	12,0	14 3	14.1	11.0	9 6	13,39
2	27	8,8	6,9	6,8	11,9	14.1	15 3	8 7	7.2	9,96
3	28	4,8	4,2	5,8	13,9	16 3	14.3	11.0	10 4	10,09
4	29	7.8	8,0	8,5	16,0	20.0	18.7	12.9	10 0	12,74
5	30	9,0	8,0	8,0	14,7	14.7	12,8	9.3	7,2	10.46
6	31	9,1	9,2	9,0	11,4	11,3	10,0	9,3	9,3	9,83
Moyennes du	1–10	4,68	3,99	4,05	7,53	7,94	7,77	5,78	4,97	5,84
	11–20	6,87	6,62	6,68	9,90	11,60	11,34	8,63	7,68	8,67
	21–31	9,74	9,08	9,15	14,75	16,79	16,04	11,89	10,48	12,24
	mois	7,18	6,65	6,70	10,86	12,26	11,86	8,87	7,80	9,02

Maximum : 20,4 observé le 24 à 1 h. P. M.
Minimum : --0,6 „ le 15 à 4 h. A. M.
} différence 21,0

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Mars 1876.

Jours de la lune	Jours du mois	Températures extrêmes. Sous l'Abri. Minima	Maxima	Différences.	Moyennes	Au Soleil. Max. boule noire.	Max. boule blanche.	Différences.	Pluie. Jardin Total des 24 h.	Toit Total des 24 h.	Différences.	Température du puits.
		°	°	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	°
5	1	4,2	7,9	3,7	6,05	...	...	...	...	...	...	13,0
6	2	-0,3	10,2	10,5	4,95	18,7	15,7	3,0	...	...	...	...
7	3	0,0	10,2	10,2	5,10	19,6	15,7	3,9	...	...	...	...
8	4	0,0	8,5	8,5	4,25	11,1	9,9	1,2	...	...	...	...
9	5	5,2	8,9	3,7	7,05	...	...	...	8,5	4,8	3,7	...
10	6	7,1	10,8	3,7	8,95	...	...	...	...	...	...	...
11	7	6,0	8,4	2,4	7,20	...	...	...	...	...	...	...
12	8	1,6	9,3	7,7	5,45	18,7	15,1	3,6	...	...	...	...
13	9	2,9	10,5	7,6	6,70	16,7	13,9	2,8	...	...	...	...
14	10	4,2	13,9	9,7	9,05	23,1	18,9	4,2	...	...	...	...
15	11	2,3	12,6	10,3	7,45	...	...	...	0,3	0,0	0,3	...
16	12	8.6	16,5	7.9	12,55	22,1	20,0	2,1	3,9	2,4	1,5	...
17	13	8,1	11,2	3,1	9,65	...	...	...	2,8	1,7	1,1	...
18	14	0,9	8,2	7,3	4,55	...	...	...	0,1	0,1	0,0	...
19	15	-0,5	14,3	14,8	6,90	27,1	22,0	5,1	...	...	...	...
20	16	5,2	14,3	9,1	9,75	22,5	18,3	4,2	...	...	...	...
21	17	9.2	13,6	4,4	11,40	...	...	...	5,4	4,7	0,7	...
22	18	4,4	14,5	10,1	9,45	21,6	19,0	2,6	0,3	0,4	-0,1	...
23	19	1,0	12,3	11,3	6,65	19,6	16,3	3,3	...	...	...	...
24	20	5,1	15,6	10,5	10,35	21,7	19,1	2,6	0,1	0,0	0,1	...
25	21	5,3	20,7	15,4	13,00	25,6	23,7	1,9	...	...	...	13,1
26	22	4,0	18,6	14,6	11,30	27,8	24,5	3,3	...	...	...	...
27	23	7.7	21,7	14,0	14,70	28,8	25,3	3,5	...	...	...	...
28	24	8,0	22,1	14,1	15,05	30,5	26,9	3,6	...	...	...	...
29	25	14,3	18,5	4,2	16,40	...	...	...	7,0	5.1	1,9	13,2
1	26	11,7	15,7	4,0	13,70	...	...	...	0,7	0,6	0,1	13,3
2	27	5,2	15,6	10,4	10,40	24,2	20,7	3,5	...	...	...	...
3	28	3,2	18,3	15,1	10,75	27,4	24,3	3,1	...	...	...	13,2
4	29	6,8	21,1	14,3	13,95	31,6	27,1	4,5	...	...	...	13,3
5	30	6,0	17,1	11,1	11,55	23,3	20,9	2,4	...	...	...	...
6	31	6,4	12,3	5,9	9,35	...	...	...	7,3	6,4	0,9	...
Moyennes du	1-10	3,09	9,86	6,77	6,48	...	...	...	8,5	4,9	3,7	...
	11-20	4,43	13,31	8,88	8,87	...	...	...	12,9	9,3	3,6	...
	21-31	7,15	18,35	11,19	12,74	...	...	...	15,0	12,1	2,9	...
	mois.	4,93	13,98	9,02	9,47	...	...	..	36,4	26,2	10,2	...

Maximum:	° 22,1 observé le 24	Max. boule noire ...	° 31,6	Hauteur d'eau tombée ..	mm 36,40
Minimum:	-0,5 ,, le 15	Max. ,, blanche	27,1	,, ,, évaporée ...	78,98
Différence:	22,6	Différence max.	4,5	Différence	42,58

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Mars 1876.

Actinomètre : 1° *thermomètre à boule nue.*

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 7 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
5	1	...	4,2	4,3	7,6	9,3	6,5	4,7	4,1	5,81
6	2	...	-0,2	3,0	16,9	8,3	9,9	2,3	0,3	5,79
7	3	...	-1,8	3,2	14,2	18,4	15,6	2,2	0,8	7,51
8	4	...	0,3	4,1	10,3	11,1	9,3	5,3	5.8	6,60
9	5	...	5,3	6,2	8,6	9,2	8,3	8,3	8,3	7,74
10	6	...	7,4	7,8	13,4	10,3	13,6	8,0	7,3	9,69
11	7	...	5,3	6,5	8.1	7,4	7.1	6,2	5,4	6,57
12	8	..	0,5	5,2	17.3	18,5	11,1	4,3	2,5	8,49
13	9	...	2,3	5,3	15,3	13,5	10,5	6,2	5,6	8,39
14	10	...	5,6	8,5	21,5	22,5	19,7	4,8	3,3	12,27
15	11	...	2,6	8,7	18,3	16,3	10,8	8,3	8,4	10,49
16	12	...	9,0	9,8	13,0	23,3	16,1	12,3	11,4	13,56
17	13	...	9,9	9,4	11,2	10,4	10,2	7,6	7,3	9,43
18	14	...	6,5	4,5	8,3	13,2	17,3	2,6	-0,7	7,39
19	15	...	-0,9	4,9	18,9	21,1	18,9	6,3	4,8	10,57
20	16	...	4,8	8.2	22,0	23,2	21,6	9,3	9.3	14,06
21	17	...	9,6	12,3	14,1	14,2	13,4	12,1	11,6	12,47
22	18	...	10,4	9,5	22,2	24,3	20,8	6,2	3,3	13,81
23	19	...	1,1	4,1	20,6	21,3	18,3	5,2	5,5	10,87
24	20	...	7,3	7,6	14,8	19,6	15,6	10,5	8,2	11,94
25	21	...	5,6	10,4	26,3	29,3	27,3	12,4	8,8	17,16
26	22	...	4,9	10,6	24,3	28,3	24,2	12,2	11,2	16,54
27	23	...	8.2	11,3	27,1	26,3	22,5	10,3	8,7	16,34
28	24	...	8,3	14,0	29,2	31,1	26,5	15,4	14.4	19,84
29	25	...	15,3	14,8	16,3	20,4	20,7	14,6	15,5	16,80
1	26	...	16,2	13,8	12,6	16,6	15,4	10,5	9,3	13,49
2	27	...	6,3	9,1	18,8	24,9	27,3	7,3	6,1	13,69
3	28	...	3,2	10,4	20,2	24,5	16,9	10,4	10,1	13,67
4	29	...	6,3	10,2	26,3	29,0	21,8	11,3	9,6	16,27
5	30	...	7,4	10,4	25,5	21,3	15,0	8,4	5,6	13,37
6	31	...	7,8	9,2	14,2	12,6	11,0	9,0	9,2	10,43
Moyennes du	1-10	...	2,89	5,41	13,32	12,85	11,16	5,23	4,34	7,89
	11-20	...	6,03	7,90	16,34	18,69	16,30	8,04	6,91	11,46
	21-31	...	8,13	11,29	21,89	24,02	20,42	11,07	9,81	15,24
	mois	...	5,77	8,30	17,37	18,70	16,10	8,21	7,11	11,65

Moyennes du mois. { Therm. à boule noircie : 15,89 ° ; Therm. à boule nue : 11,65 } différence ..... 4,24 °

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — MARS 1876.

ACTINOMÈTRE : 2° *thermomètre à boule noircie.*

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 7 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
5	1	...	4,2	4,9	10,9	13.5	8,0	5,1	4,2	7,26
6	2	...	0,2	7,2	30,4	20,5	15,2	2,3	0.3	10.87
7	3	...	−1,7	8,9	28,1	33,4	29,1	2,3	0,9	14,43
8	4	...	0,5	7,4	17,0	17,9	13,3	5,4	6,1	9,66
9	5	...	5,2	6,4	10,2	9,2	9,3	8,3	8,3	8,14
10	6	...	7,8	8,4	20,2	12,2	20,1	8,2	7.3	12.03
11	7	...	5,3	6,7	9,4	10,4	8.2	6,2	5,5	7.24
12	8	...	0,9	12,2	32,1	33.9	18,0	4,3	2,5	14,84
13	9	...	2,4	9,2	27,2	21,9	15,6	6,2	6,0	12,64
14	10	...	5,8	13,4	36,3	38,1	33,2	5,0	3,3	19,70
15	11	...	2,9	14,7	30,2	24,5	12,3	8,4	8,5	14.50
16	12	...	9,2	10,4	16,2	34,8	16,2	12,3	11,7	15,83
17	13	...	10.2	10,1	11,2	13,2	11.1	8,1	7,3	10,17
18	14	...	6,7	5,1	14,5	15,7	32,2	3,0	−0,6	10,94
19	15	...	−0,8	9,7	34,1	35,2	30,2	6.7	5,1	17,17
20	16	...	5,2	11,4	36.2	37,2	35,0	9,3	9,4	20.53
21	17	...	9,9	16,2	15,2	16,2	14,5	12,2	12,0	13,74
22	18	...	10,3	10,8	35,9	39,6	34,2	6,2	3.3	20,04
23	19	...	1,2	8,1	34,3	37,2	32,2	5,2	5,8	17,71
24	20	...	7,3	8,5	21,5	29,7	19,2	10,9	8,2	15,04
25	21	...	5,9	16,2	40,0	44,2	39,3	12.9	9,1	23,91
26	22	...	5,1	16,0	39,0	43,6	35,5	12,2	11,3	23,24
27	23	...	8,2	16,3	40,5	36,4	31,0	10,3	9,0	21,67
28	24	...	8.3	20,2	43,2	46,0	37,5	15,6	14,5	26,47
29	25	...	15,3	15,3	19,1	25,7	27,2	15,0	15,5	19,01
1	26	...	16,3	15,2	14,2	20,9	18,1	10,9	9,4	15,00
2	27	...	6,3	14,2	29,1	40,5	37,2	7.3	6,2	20,11
3	28	...	3,2	18,7	31,3	37,2	21,7	10,4	10,2	18,96
4	29	...	6,3	14,2	40,9	43,4	27,7	11,4	9,2	21,87
5	30	...	7,5	14,8	41,2	32,0	19,3.	8,5	5,7	18,43
6	31	...	8,1	10,2	19,2	15,2	11,2	9,1	9,2	11,74
Moyennes du	1-10	...	3,06	8,47	22,18	21,10	17,00	5,33	4,64	11,68
	11-20	...	6,21	10,50	24.93	28,33	23.71	8,23	7,07	15,57
	21-31	...	8,23	15,57	32,52	35,00	27,79	11,24	9,94	20,04
	mois	...	5,91	11,64	26,73	28,37	22,99	8,36	7,30	15,89

Maximum observé le 24. { Therm. à boule noircie : 46,0 ° / Therm. à boule nue : 31,1 } Différence ..... 14,9 °

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Mars 1876.

Tension de la vapeur.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
5	1	5,09	5,31	5,29	5,50	4,90	4,90	5,33	5,03	5,17
6	2	4,89	5,14	4,84	5,04	5,56	4,82	4,17	3,83	4,79
7	3	3,78	3,63	3,89	4,48	3,74	4,36	4,47	4,45	4,10
8	4	4,66	4,72	4,87	5,06	5,22	5,50	5,94	5,94	5,34
9	5	6,05	6,39	6,88	7,66	7,96	7,72	8,22	8,17	7,38
10	6	7,71	7,28	7,03	7,35	7,75	7,97	7,66	7,22	7,50
11	7	7,12	7,13	7,07	7,36	6,98	5,91	5,92	6,15	6,70
12	8	6,15	4,94	4,45	4,47	4,42	4,24	4,55	5,21	4,80
13	9	5,06	5,10	5,15	5,62	5,76	5,74	6,14	7,00	5,70
14	10	6,87	6,71	6,62	5,32	5,79	5,72	5,94	5,98	6,12
15	11	5,91	5,89	6,16	6,81	6,93	7,41	7,42	7,97	6,81
16	12	8,19	8,57	9,05	9,61	10,25	10,10	9,99	9,31	9,38
17	13	9,46	8,33	7,85	8,15	8,29	8,19	8,01	7,96	8,28
18	14	7,46	7,05	5,25	4,91	4,25	4,20	4,29	4,07	5,19
19	15	4,18	4,24	4,33	5,09	6,75	7,01	6,55	6,17	5,54
20	16	6,39	6,56	6,91	7,55	7,96	7,35	7,93	7,97	7,33
21	17	8,21	8,57	8,98	10,71	11,10	11,10	10,34	10,46	9,93
22	18	10,35	9,34	8,31	6,95	4,95	5,50	5,85	5,15	7,05
23	19	4,61	4,63	5,06	5,31	6,08	5,43	5,80	5,94	5,36
24	20	6,13	6,28	6,64	6,87	7,89	9,18	8,67	7,86	7,44
25	21	7,48	7,35	7,49	7,94	6,30	6,06	5,13	6,77	6,82
26	22	6,16	5,94	6,44	6,52	7,50	8,61	7,83	7,84	7,11
27	23	7,79	7,11	7,59	8,10	7,83	9,76	8,80	8,63	8,20
28	24	8,63	8,51	8,86	10,54	12,34	13,01	12,21	11,72	10,73
29	25	12,16	12,46	12,28	12,44	11,90	12,47	11,82	12,76	12,29
1	26	13,10	13,56	10,25	9,71	9,59	8,05	4,88	5,06	9,28
2	27	5,54	5,51	5,79	3,57	3,56	4,58	5,93	5,33	4,98
3	28	5,21	5,87	6,27	4,71	4,17	3,32	6,08	6,69	5,29
4	29	7,01	6,89	6,70	6,77	6,39	6,05	8,14	7,53	6,94
5	30	6,84	6,13	5,80	3,98	3,52	4,45	5,90	6,39	5,38
6	31	6,89	7,63	7,64	7,37	7,19	7,97	8,39	8,51	7,70
Moyennes du	1-10	5,74	5,64	5,61	5,79	5,81	5,69	5,83	5,90	5,76
	11-20	7,09	6,95	6,85	7,20	7,45	7,55	7,49	6,29	7,23
	21-31	7,89	7,91	7,74	7,42	7,30	7,67	7,74	7,93	7,71
	mois	6,94	6,86	6,74	6,82	6,87	6,99	7,04	7,07	6,92

Maximum : 13,56 mm observé le 26 à 4 h. A.M.
Minimum : 3,32 mm „ le 28 à 4 h. P.M.
différence ..... 10,24 mm

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Mars 1876.

Humidité relative.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Soir. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Moyennes des 8 observations.
5	1	78	85	84	84	67	70	81	77	78,3
6	2	77	100	100	70	74	65	71	74	78,9
7	3	78	74	80	61	51	56	76	83	69,9
8	4	89	91	86	70	69	72	85	85	80,9
9	5	86	94	97	90	98	97	100	100	95,3
10	6	95	91	90	84	90	86	95	95	90,8
11	7	95	97	95	95	100	80	82	88	91,5
12	8	88	89	83	63	53	56	60	87	72,4
13	9	89	89	87	70	68	72	85	100	82,5
14	10	98	97	98	55	56	60	85	97	80,7
15	11	98	100	98	74	71	80	86	93	87,5
16	12	96	100	100	96	79	84	93	90	92,3
17	13	98	90	90	90	96	96	98	98	94,5
18	14	95	92	83	78	63	56	71	83	77,6
19	15	86	88	80	65	68	69	85	91	79,0
20	16	94	97	94	73	72	66	87	86	83,6
21	17	89	94	94	94	99	99	98	100	95,8
22	18	100	98	98	68	46	55	79	81	78,1
23	19	81	83	89	63	62	60	82	85	75,6
24	20	84	83	84	72	67	77	88	92	80,9
25	21	92	100	100	55	37	35	44	77	67,5
26	22	81	85	64	55	52	59	70	74	67,5
27	23	77	79	85	54	45	63	90	97	73,8
28	24	98	98	94	64	69	78	91	92	85,5
29	25	94	96	97	97	82	87	91	97	92,6
1	26	96	96	90	93	79	67	50	56	78,4
2	27	65	74	78	34	29	33	71	70	56,8
3	28	81	95	91	39	30	27	62	71	62,0
4	29	89	86	81	50	37	38	74	82	67.1
5	30	80	76	72	32	27	40	67	84	59,8
6	31	80	87	89	73	72	86	96	97	85,0
Moyennes du	1–10	87,3	90,7	90,0	74,2	72,6	71,4	82,0	88,6	82,1
	11–20	92,1	92,5	91,0	77,3	72,3	74,2	86,7	89,9	84,5
	21–31	83,7	88,4	85,6	58 7	50,8	55,7	73,3	81,5	72,4
	mois	88,0	90,5	88,7	69,7	64,8	66,7	80,4	86,5	79 4

Maximum : 100 observé 12 fois
Minimum : 27 „ le 28 et le 30
} différence 73

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Mars 1876.

Dates.	Direction du vent — Matin. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Direction du vent — Soir. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Moyennes tri-horaires de la vitesse du vent par seconde — Matin. de 1h. à 4h.	de 4h. à 7h.	de 7h. à10h.	de 10h. à 1h.	Soir. de 1h. à 4h.	de 4h. à 7h.	de 7h. à10h.	de 10h. à 1h.	Moyennes diurnes.
									m	m	m	m	m	m	m	m	m
1	ne	nne	nne	ene	ene	n	n	n	1,5	1,5	2,4	4,3	4,2	2,3	2,2	1,1	2,44
2	n	n	n	nne	nne	ene	ene	ne	1,6	1,7	4,6	4,4	4,5	4,5	1,9	0,9	2,99
3	ne	o	ne	e	ene	e	ese	ese	0,4	0,7	0,9	0,9	2,6	3,1	2,0	0,5	1,39
4	e	e	ese	se	se	ese	ese	se	1,4	1,7	4,4	6,6	5,4	3,7	3,1	0,4	3,34
5	ese	ese	ese	ese	ese	ese	se	wsw	4,4	6,0	6,0	6,3	6,5	6,0	2,0	4,9	5,26
6	nw	nw	nw	nnw	nw	nne	nne	ne	8,3	9,4	9,1	5,5	5,6	4,5	3,7	3,3	6,17
7	n	nne	nne	nne	nne	nne	n	n	2,1	3,1	2,9	5,8	8,9	2,4	3,1	1,8	3,76
8	n	nne	nne	ne	ene	e	ese	o	4,1	2,0	2,9	3,2	2,9	2,8	0,1	3,6	2,70
9	o	ese	se	se	s	sse	se	o	1,0	2,5	5,0	5,8	4,9	3,5	1,0	0,2	2,99
10	o	nne	o	ne	e	e	ese	ese	0,5	0,2	0,8	2,0	2,7	2,9	2,2	0,0	1,41
11	se	se	sse	sse	se	ese	se	se	3,4	3,0	7,7	9,4	8,0	8,1	4,8	2,0	5,80
12	se	e	se	ssw	w	nw	nw	nw	3,8	3,0	2,0	2,5	3,2	2,9	3,2	4,8	3,18
13	nw	wnw	nw	nw	nnw	n	nnw	nnw	3,3	4,2	6,9	9,2	6,4	4,3	2,5	4,0	5,10
14	wsw	wnw	n	nnw	n	nne	ene	e	4,9	10,0	9,6	8,7	6,7	2,6	1,2	1,1	5,60
15	o	ese	se	s	s	s	ese	ese	0,5	1,6	3,0	3,5	1,1	2,9	1,8	0,4	1,86
16	se	ese	se	sse	sse	sse	sse	sse	2,4	4,0	7,0	10.2	9,2	9,2	7,9	3,6	6,69
17	s	sse	sse	ssw	ssw	wnw	nw	o	5,4	3,0	3,6	2,3	2,0	0,5	0,6	7,9	3,16
18	nnw	nnw	ne	ne	ne	ne	ne	ne	1,8	3,5	6,0	7,8	8,6	7,7	4,3	1,7	5,18
19	o	ne	nne	ene	ese	ese	se	se	2,5	0,7	4,3	4,2	4,1	4,7	3,4	1,2	3,14
20	sse	sse	sse	ssw	nw	wnw	w	w	5,0	4,4	3,6	3,8	3,4	3,5	2,0	3,8	3,69
21	wsw	wsw	wsw	w	wnw	nw	nne	ene	3,1	2,4	3,9	8,9	10,8	4,0	3,1	2,0	4.77
22	ese	s	ese	sse	ssw	s	s	s	2,2	2,7	6,3	7,1	5,6	4,6	4,6	5,4	4,81
23	ssw	ssw	nnw	nw	nnw	ene	ese	ese	3,1	2,1	1,6	3,6	3.1	4,3	3,2	4,4	3,17
24	ese	se	sse	s	s	sse	sse	sse	2,9	2,6	5,3	7,7	9,2	9,1	7,5	3,5	5,98
25	s	s	se	sse	s	sse	s	s	7,0	7,1	7,8	11,1	13,0	11.2	8,3	8,1	9,20
26	ssw	wnw	nw	nw	nw	nnw	n	nnw	4,8	6,1	16,6	11,2	8,4	7,5	4,5	6,3	8,18
27	nnw	nnw	nnw	nw	nw	wnw	w	sw	2,9	1,0	1,9	2,4	4,4	3,6	2,8	4,1	2,89
28	wsw	nnw	nnw	se	se	s	s	s	2,0	1,0	0,6	3,0	3,2	2,4	5,3	2,0	2,44
29	ssw	s	ssw	wsw	wnw	nw	nnw	ne	3,2	3,1	4,2	2,8	2,4	2,1	2,3	2,7	2,85
30	ene	e	se	se	se	sse	se	ese	6,6	4,3	5,1	7,0	5,9	2,8	2,3	3,4	4.67
31	ese	e	ese	sse	se	se	ese	se	4,1	3,5	5,0	5,9	6,3	4,0	1,6	1,4	3,97
									3,23	3,29	4,91	5,71	5,59	4,24	3,18	2,92	4,15

Fréquence relative sur 100 vents:

N 6	E. 6	S 8	W 3
NNE. 7	ESE. 12	SSW 3	WNW 2
NE. 8	SE. 12	SW 1	NW 9
ENE 3	SSE. 10	WSW 3	NNW 7

Calmes, sur 100 observations anémométriques. 4

Moyenne vitesse tri-horaire maxima, observée le 26, de 7 h. m. à 10 h. m. . 16,6m.

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Mars 1876.

Évaporation sous l'abri.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Sommes des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
5	1	0,20	0,10	0,13	0,27	1,00	1,00	0,30	0,30	3,30
6	2	0,30	0,20	0,00	0,34	0,65	0,63	0,52	0,25	2,89
7	3	0,20	0,10	0,15	0,28	0,46	0,71	0,30	0,10	2,30
8	4	0,05	0,05	0,09	0,19	0,38	0,34	0,13	0,09	1,32
9	5	0,09	0,09	0,06	0,04	0,00	0,00	0,01	0,00	0,29
10	6	0,05	0,04	0,15	0,15	0,17	0,13	0,10	0,12	0,91
11	7	0,09	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,11	0,59
12	8	0,18	0,19	0,15	0,45	0,70	0,80	0,30	0,10	2,87
13	9	0,05	0,05	0,10	0,30	0,65	0,50	0,20	0,05	1,90
14	10	0,05	0,05	0,05	0,28	0,74	0,68	0,30	0,00	2,15
15	11	0,00	0,00	0,12	0,28	0,90	0,40	0,30	0,10	2,10
16	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,30	0,20	0,00	0,70
17	13	0,09	0,09	0,10	0,12	0,15	0,00	0,00	0,09	0,64
18	14	0,02	0,01	0,17	0,22	0,63	0,85	0,50	0,10	2,50
19	15	0,05	0,05	0,10	0,33	0,57	0,18	0,32	0,05	1,65
20	16	0,02	0,03	0,05	0,27	0,78	0,90	0,62	0,01	2,68
21	17	0,16	0,17	0,09	0,11	0,04	0,06	0,00	0,00	0,63
22	18	0,00	0,00	0,11	0,26	1,83	1,00	0,60	0,30	4,10
23	19	0,10	0,10	0,10	0,42	0,60	0,52	0,36	0,10	2,30
24	20	0,20	0,10	0,23	0,27	0,45	0,40	0,30	0,10	2,05
25	21	0,00	0,00	0,05	0,27	1,28	1,78	1,22	0,59	5,19
26	22	0,26	0,25	0,10	0,60	1,20	1,23	0,67	0,40	4,71
27	23	0,40	0,30	0,10	0,35	1,05	0,96	0,44	0,05	3,65
28	24	0,00	0,00	0,06	0,44	1,12	0,79	0,30	0,12	2,83
29	25	0,15	0,14	0,03	0,08	0,47	0,70	0,22	0,08	1,87
1	26	0,10	0,10	0,18	0,32	0,32	0,61	0,87	0,60	3,10
2	27	0,40	0,40	0,12	0,36	1,10	1,15	0,65	0,47	4,65
3	28	0,18	0,17	0,01	0,30	1,08	1,30	0,82	0,40	4,26
4	29	0,30	0,30	0,15	0,70	0,95	1,20	0,50	0,20	4,30
5	30	0,40	0,40	0,27	0,68	1,35	1,20	0,60	0,22	5,12
6	31	0,10	0,10	0,13	0,25	0,50	0,30	0,05	0,00	1,43
Sommes du	1-10	1,26	0,96	0,88	2,30	4,75	4,79	2,56	1,12	18,52
	11-20	0,64	0,55	1,07	2,28	6,15	4,61	3,20	0,85	19,35
	21-31	2,29	2,16	1,20	4,35	10,43	11,22	6,34	3,13	41,11
	mois	4,19	3,67	3,15	8,93	21,33	20,62	12,10	5,10	78,98

Maximum dans les 24 heures : 5,19 mm le 21

Minimum „ „ 0,29 mm le 5

différence ..... 4,90 mm

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Mars 1876.

État du ciel. — *Nébulosité, Forme et Direction des Nuages.*

Dates.	1h. m.			4h. m.			7h. m.			10h. m.		
	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.
1	10	...	...	10 *br*	...	...	10 *br*	...	*c* NE	10 *br*	...	*c* NE
2	...	...	...	0	*ks*	...	5	*ks* SSW	...	5	*ks* SW	*ac* N
3	0	...	...	0	*k*	...	0	...	...	5	*k*	*c* E
4	...	...	...	2	...	*st*	9	*k*	*ac* W	10	*ac*	*c* E
5	10	...	...	10 *br*	...	...	10	...	*n*	10	...	*c* E
6	10	...	...	10 *br*	...	...	10 *br*	...	...	10	*ac*	*cn* NW
7	10	...	...	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n* NE
8	...	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	*c*
9	10	...	...	9	*ac* W	...	5	*acs* W	...	10	*ac* W	*c*
10	10	...	...	10	...	*cs*	1 *bd*	...	*c*	1	*ac* NE	...
11	0	...	...	0	...	...	1	...	*cs* W	10	*kc* W	...
12	10	...	...	10 *bd*	...	...	10 *bd*	...	*n*	10 *bd*	...	...
13	10	...	...	0	...	*c* W	10	*ac* W	*c* W	10	...	*cn* NW
14	0	...	...	1	...	...	10	...	*cn* NW	10	...	*cn* NW
15	0	...	...	0	...	...	0	...	...	3	*k*	...
16	...	...	...	7	*ks*	...	6	*ks*	...	5 *br*	*ks*	...
17	10	...	...	10 *br*	...	*cs*	8 *br*	...	*c* WSW	10	*cs*	*n*
18	10	...	...	10 *br*	*ac*	...	10 *br*	...	...	1 *br*	*k*	...
19	0	...	...	0	...	...	8	*ks* WSW	...	1	*k*	*ac* NE
20	10	...	...	10 *br*	...	*cs*	10	...	*c*	10	*ac* W	*cs*
21	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
22	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	*ks*	...
23	1	...	...	1 *br*	...	...	0 *br*	...	...	0 *br*	...	...
24	0	...	...	0	...	*cs*	0	...	...	0	*ks* W	...
25	10	...	...	10	...	*cn*	10	...	*n*	10	*ac*	*cn* SE
26	10 *br*	...	...	10 *br*	...	...	10 *br*	...	*cn*	10 *br*	...	*cn* NW
27	10	...	...	10 *br*	...	...	5 *bd*	*ac* W	...	10 *bd*	*ac* W	...
28	0	...	...	2 *bd*	...	...	5	*k* W	*c*	10 *bd*	*ac* W	...
29	...	...	...	3	...	*c*	6	*ks* W	...	2	*ks* W	...
30	0	...	...	0	...	*c* NE	7	*ks* W	...	7	*k* W	...
31	...	...	...	10 *br*	...	*c*	10	...	*c* SW	10	...	*c* SW
moy. du mois	4,5	...	...	5,3	...	...	6,0	...	...	6,4	...	...

Nombre de jours de:

Ciel beau, ou moins de 0,2 couvert	3	Brouillard	5
,, peu nuageux ou de 0,2 à 0,4 ,,	8	Brume	16
,, nuageux, ... ou de 0,4 à 0,6 ,,	5	Pluie	11
,, très-nuageux, ou de 0,6 à 0,8 ,,	2	Rosée	12
,, couvert ou plus de 0,8 ,,	13	Gelée blanche	3

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Mars 1876.

ÉTAT DU CIEL. — *Nébulosité, Forme et Direction des Nuages.*

Dates.	1h. s.			4h. s.			7h. s.			10. s.			Moyennes des 8 observations.
	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	
1	10 *br*	...	*c* NE	10 *br*	...	*c* NE	10 *br*	...	...	10	*ac*	...	10.0
2	9	...	*cn* N	8	*k* W	*cn* N	0	...	...	0	*ks*	...	3 8
3	0	*ac* E	...	0	*ac*	...	3	*ac*	...	8	*acs* SW	...	2 0
4	10 *br*	...	*c* E	10 *br*	...	*c* E	10 *br*	...	..	10 *br*	...	...	8.7
5	10 *bd*	...	*n*	10	...	*n*	10 *bd*	...	*n*	10 *bd*	...	*n*	10 0
6	10 *br*	...	...	10	...	*cn* W	10 *br*	...	*cn*	10 *br*	...	...	10 0
7	10	...	*n* NE	10 *br*	...	*cn* NE	10 *br*	...	*cn*	10 *br*	...	*c*	10.0
8	1	*ks*	...	9	*k*	*c*	10	*k*	...	10	*ks* W	...	4.3
9	10	*ac* W	*c*	10	*ac* W	*c*	10	*ac* W	...	10 *br*	...	...	9.2
10	0	*ac*	...	0	*ac*	...	0	...	...	0	...	...	2,8
11	10 *br*	*c* W	...	10 *br*	...	...	10 *br*	...	...	10 *br*	..	...	6.4
12	10	*ac*	*cn* W	10	...	*c* NW	10	...	*c*	10 *br*	...	*cn*	10.0
13	10	...	*cn* NW	10 *br*	...	*cn* NW	10 *br*	...	...	1	...	*c*	8 9
14	10	*k* W	*cn* NW	5	*ac* NW	...	0	...	*c*	0	...	...	4.5
15	5	*kc* W	...	2	*ks* W	...	1	...	*cs*	1 *br*	...	...	1.9
16	3 *br*	*ks*	...	3 *br*	*ks*	...	0 *br*	*ks*	...	0 *br*	...	...	3.4
17	10 *bd*	...	...	10 *bd*	...	...	10	...	*n*	10	...	*n*	9.7
18	1	*ac*	...	0	...	...	0	...	*c*	0	...	...	4 0
19	1	*ks*	*ac* E	3	*ks*	...	1	...	*cs*	10	*ac*	...	3 0
20	10	*ac* W	...	10 *br*	...	*cs*	9 *br*	*ac*	...	1	*ks*	...	8.8
21	0	...	...	0	*ck* W	...	0	...	...	0	...	..	0 0
22	3 *br*	*ks* W	...	10	*k* W	...	3 *br*	...	...	1 *br*	...	...	2 1
23	10 *br*	...	...	10 *br*	...	...	1 *br*	*ks*	...	0	...	...	2.9
24	1 *br*	*ks* W	*c* SE	7 *br*	*ks* W	*c* S	10	...	*c* SE	10 *br*	...	...	3,5
25	10	*ac* S	*c* SE	10 *br*	*ac*	*c* SE	10 *br*	...	...	10 *br*	...	...	10 0
26	10 *br*	...	*cn* NW	10	...	*cn*	10	...	*cn*	10	...	*cn*	10 0
27	5	*ac* W	...	4	*ks* SW	*ac* W	1 *bd*	...	...	0	...	...	5 6
28	10	*k* W	*ac*	10 *br*	...	...	10	...	*c*	10 *br*	...	...	7 1
29	9	*k*	...	10	*k*	...	3 *br*	*ks*	...	0	*k*	..	4 7
30	10	*k* W	...	10	*k* W	...	10 *br*	*kc*	...	3	*ks*	...	5,9
31	10 *br*	...	*c* SE	10	*n*	*c* SE	10	*n*	...	10 *br*	...	...	10 0
Moy. du mois	7,0	....	...	7.4	...	...	6.2	...	...	5,6	...	...	5,9

PHÉNOMÈNES DIVERS OBSERVÉS:

Halos solaires	6
Halo lunaire.	1
Couronne solaire	1
Couronne lunaire	1

OZONE.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes diurnes tri-horaires.
5	1	...	9	8	5	6	7	6	7	6,0
6	2	...	11	7	8,5	6,5	7	6	6	6,5
7	3	...	8,5	4	5	7	6	6	7	5,4
8	4	...	8,5	8	6	5	5	6,5	8	5,8
9	5	...	19	20	19	20	20	19	18	16,9
10	6	...	20	10	9	8,5	13	11	12	10,4
11	7	...	21	21	19	6	9	8,5	8,5	11,6
12	8	...	11	8	3,5	8	5	6	6	5,9
13	9	...	8,5	8,5	6	7	3	8,5	8,5	6,2
14	10	...	10,5	7	8,5	8,5	8	8,5	9	7,5
15	11	...	11	9	?	4	6	8	10	6,9
16	12	...	21	10	9	9	8	9	8,5	9,3
17	13	...	19	12	8,5	8,5	19	19	9	11,9
18	14	...	19	5	5	4	5	8	7	6,6
19	15	...	9	8	5	7	7	8	8,5	6,6
20	16	...	21	11	8	6	5	8,5	8,5	8,5
21	17	...	18	21	11	10	13	9	7	11,1
22	18	...	11	13	19	8	9	8,5	8,5	9,6
23	19	...	17	8	7	6	8	8	8,5	7,8
24	20	...	9,5	9,5	6	7	6	7	9	6,6
25	21	...	9,5	5,5	8,5	5	?	8	8	6,3
26	22	...	9	8	7	7	6,5	7	8	6,6
27	23	...	8	6	6	6	6	7	9	6,0
28	24	...	20	8	6	7	7	11	20	9,9
29	25	...	21	21	20	13	8	20	21	15,5
1	26	...	21	11	8,5	9	8	6	7	8,8
2	27	...	7	3	7	5	5	7	5	4,9
3	28	...	8,5	7	5	5	3,5	6	8,5	5,4
4	29	...	8	8	7	5	7	7	7	6,1
5	30	...	11	8	5	6	6	5	7	6,0
6	31	...	8	8	5	3	4	13	12	6,6
Moyennes du	1-10	...	12,7	10,2	8,9	8,3	8,3	8,6	9,0	8,2
	11-20	...	15,6	10,7	8,7	7,0	8,6	9,3	8,5	8,5
	21-31	...	11,9	8,5	7,7	6,5	5,5	8,8	10,2	7,4
	mois	...	13,33	9,72	8,43	7,19	7,67	8,90	9,25	8,04

Maximum: 21 observé 9 fois.
Minimum : 3 „ 3 fois.

} différence 18

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

MARS 1876.

1. 4h. et 7h. m. – Ciel uniformément couvert ; brise régulière. — 10h. – C. peu nombreux longeant l'horizon. — 1h. et 4h. s. – C. épars. — 7h. – Ciel uniformément couvert. — 10h. – Ac. compactes.
2. 5h. m. – Au NE., Ks. orientés N. – E. ; rosée abondante. — 7h. – Gelée blanche sur le bois. — 10h. – Ks. s'étendant du NE. au SW. par tout le ciel ; Ac. rapides ; horizon brumeux. — 4h. s. – Ciel chargé au SW. —7h. Ciel pur ; brise régulière. — 10h. – Ks. parallèles allant de l'E. à l'W. ; léger dépôt de gelée blanche sur le bois.
3. 4h. m. – Ks. au S. ; calme. — 7h. – Gelée blanche abondante. — 10h. -K. panachés ; C. grisâtres. — 1h. et 4h. s. – Sauf à l'horizon S., ciel pur. — 10h. – Ac. échelonnés dans la direction NW. – SE.
4. 4h. m. –Banc brumeux au N. et au S. ; léger dépôt de rosée. —7h. - même banc au S. ; à l'E. K. d'une délicatesse extrême. — 10h. – Ac. compactes couvrant tout le ciel ; C. bas et blancs ; ciel sombre au SE. ; à 11h. m. un orage se forme au SW. et disparaît bientôt. — 1h. s. – C. rares longeant l'horizon NE. — 4h. – C. orageux à l'horizon SW. et W. — 7h. – Ciel couvert ; brise régulière. — 10h. – Quelques gouttes de pluie.
5. 4h. et 7h. m. – Ciel uniformément couvert. — 10h. – C. diffus, gris et rapides. — 1h. s. – Pluie fine et Bd. épais. — 4h. – La pluie continue, le vent est irrégulier. — 10h. – Bd. ; brise intermittente. (Le Baromètre a baissé de $8{,}5^{mm}$ en 24h.
6. 4h. et 7h. m. – Ciel uniformément couvert ; vent fort et irrégulier. —10h. Cn. rapides. –Le reste de la journée, Ciel couvert ; 2$^{d.}$ minim. du thermomètre.
7. 4h., 7h. et 10h. m. – Pluie. — 1h. s. – Il bruine jusqu'après 4h. — 7h. – quelques gouttes de pluie. — 10h. 2$^{d.}$ minim. du thermomètre.
8. 4h., 7h. et 10h. m. – Ciel pur. — 1h. s. – Banc brumeux au S. ; halo de 23° très-brillant et complet. — 4h. et 7h. – K. très-nombreux et un peu diffus. — 10h. – Bandes orientées NE. – SW. ; calme.
9. 4h. m. – Ciel moutonné au zénith ; quelques bandes orientées E. – W. — 7h. – Cs. dans toutes les directions. — 10h., et 1h. s. – K. vaporeux. — 4h. et 7h. - Ciel moutonné au zénith, chargé au S. —10h. - Ciel couvert, calme.

10. 4h. m. – St. diffus et d'orientations diverses. — 7h. – Quelques C. à l'E ; léger brouillard. — Le reste de la journée beau temps.
11. 4h. m. – Ciel splendide ; rosée extraordinaire. — 7h. – St. très-tourmentés venant de l'W ; gelée blanche. — 1h. et 4h. s. – Ciel couvert. — 7h. – Averse. — 10h. – Pluie fine ; le vent fraîchit.
12. 4h. m. – Il bruine. — 7h. – Il pleut. — 10h. Bd. assez épais. — 1h. s., 4h., 7h. et 10h. – beaucoup de C. venant du NE. — (De 7h. m. à 2h. s., le vent a passé du SE. au NW. par l'W.)
13. 7h. m. – Trois couches de nuages ; la plus basse se compose de C. vaporeux très-rapides. —1h. et 4h. s. - Pluie. —7h. - Ciel uniformément couvert. –10h. - Il ne reste plus que quelques C. à l'horizon E. ; léger dépôt de rosée.
14. 7h. m. – Le vent souffle par rafales et amène un sable fin. — 1h. – Les nuages s'élèvent ; couronne solaire. — 4h. – C. *balles-de-coton.* ; — 7h. et 10h. – beau ciel ; brise régulière ; faible rosée.
15. 4h. m. – Ciel pur ; givre très-abondant ; calme. — 7h. – Ciel vaporeux, vent régulier. — 10h. – Léger voile de K. sur tout le ciel. — 4h. s. – Ks. très-délicats ; brises folles de 3h. à 4h. —7h. – St. orientés N. – W. —10h. Ciel vaporeux à l'W. et au NW. ; faible rosée.
16. 4h. et 7h. m. – Ks. s'étendant de l'E. à l'W. ; rosée. — 10h. – Banc brumeux au S. ; les Ks. sont orientés NE. – SW. ; vent irrégulier et fort ; halo incomplet ; le reste de la journée, même brume.
17. 4h. m. – Ciel uniformément couvert — 7h. – C. vaporeux ; au S. ciel sombre. —10h. – Averse ; ciel chargé au SW. et à l'W. —1h. et 4h. s. –Bd. — 7h. et 10h. – Pluie ; ciel très-sombre.
18. 4h. m. – Ciel brumeux ; brise régulière. — 7h. – Ciel couvert. — 10h. - K. très-déliés, vapeurs à l'horizon SE. — Le reste du jour beau temps.
19. Rien de spécial.
20. 4h. m. – Brume générale et bandes noires orientées N. – S. ; petite averse. —7h. – Ciel couvert. — Ciel un peu variable dans le milieu du jour. — 4h. s. – Brume générale et bandes orientées N. – W. — 10h. – Grande bande de nuages allant de l'horizon W. à l'horizon NE.
21. 4h. m., 7h. et 10h. – Vapeurs à l'horizon ; rosée abondante. — 1h. s. – Horizon jaunâtre ; le vent souffle par rafales. — Le reste du jour, beau temps L'état hygrométrique de l'air a présenté aujourd'hui une variation curieuse.

22. 4h. m. – Horizon vaporeux. — Plusieurs fois on a pu voir se former des halos incomplets sur les K. disséminés par tout le ciel.

23. 4h. m. et 7h. – Horizon vaporeux ; brise régulière. — 10h. – Horizon jaunâtre ; ciel bleu pâle. — 1h. s. – Ciel uniformément couvert d'une brume transparente. — 4h. – K. vaporeux sur tout le ciel. — 7h. – Ks. orientés NE. – SW. ; vent régulier. — 7h. et 10h. – Beau temps ; rosée.

24. 4h. – St. très-étroit s'étend de l'E. à l'W. vers le S. ; rosée abondante. — Le reste du jour jusqu'à 7h., beau temps. — 7h., 10h. – Brume.

25. 4h. m. – Eclairs brillants au S., tonnerre lointain ; à 5h. $^1/_2$, fort coup de tonnerre ; pluie. — 7h., 10h. – pluie. — 1h. s. – Vent fort et irrégulier ; sa vitesse maximum, de 1h. $^1/_2$ à 2h. s., a été de 16,5 mètres par seconde. — 4h. – quelques gouttes de pluie. — 7h. et 10h. – Ciel couvert.

26. 4h. m. – Ciel uniformément couvert et sombre ; vent irrégulier ; à 6h., ciel très-noir ; nuages bas et rapides. — 7h. – ciel toujours couvert. — Le vent souffle par rafales ; de 9h. $^1/_2$ à 10h. maximum de vitesse : 17,7 mètres par seconde. — Le reste du jour ciel orageux.

27. 4h. m. et 7h. – Vapeur par tout le ciel. — 10h. – Horizon jaunâtre ; ciel moutonné au zénith ; couronne solaire. — Jusqu'à 8h., beaucoup de Ac., puis beau ciel. L'humidité, grâce au brouillard sec, a été aujourd'hui très-faible.

28. 4h. m. – Brouillard à l'horizon. — 7h. – K. d'une grand délicatesse ; C. à l'horizon S. — 10h. – Ciel moutonné au zénith, vaporeux à l'horizon ; brise régulière. — 4h. s. – Ciel uniformément couvert. La sécheresse signalée hier continue.

29. Rien de spécial.

30. Ciel variable.

31. 4h. m. – Quelques C. noirâtres à l'horizon S. ; le reste du ciel est uniformément couvert. — 7h. – Ciel couvert de petits C. noirs venant lentement du SW. — 4h. s. – Pluie ; C. bas sous la brume. — 7h. – Pluie continue. — 10h. – Ciel uniformément couvert.

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Avril 1876.

Pression barométrique a zéro.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Soir. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Moyennes des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
7	1	761,83	760,88	760,55	760,72	760,31	759,88	761,39	763,13	761,09
8	2	63,93	65,41	65,10	66,36	66,64	65,96	67,34	68,07	66,10
9	3	68,05	67,45	68,60	68,84	68,05	67,14	67,62	68,39	68,02
10	4	68,40	67,53	68,26	68,79	67,73	66,82	66,79	67,49	67,73
11	5	66,99	65,50	65,99	66,89	65,01	63,85	64,01	65,12	65,42
12	6	64,53	63,03	63,55	63,99	62,63	61,64	62,08	62,74	63,02
13	7	61,33	60,40	61,41	61,65	61,05	60,27	60,82	61,30	61,03
14	8	61,23	61,09	61,98	61,97	60,33	58,89	59,94	60,48	60,74
15	9	59,42	58,36	58,95	59,28	57,42	56,55	58,03	60,12	58,52
16	10	60,30	60,25	61,15	62,47	61,52	60,80	61,22	61,78	61,19
17	11	61,24	60,31	60,80	61,38	59,78	60,09	60,98	61,55	60,77
18	12	61,20	61,22	62,41	64,02	63,37	62,98	63,30	63,58	62,76
19	13	63,07	62,54	63,17	63,29	61,38	60,05	59,96	60,08	61,69
20	14	59,50	58,92	58,91	59,16	58,00	57,33	57,52	58,13	58,43
21	15	59,81	57,16	57,54	58,01	57,00	56,15	57,28	57,30	57,53
22	16	57,37	57,15	57,91	59,42	58,99	58,73	59,62	60,27	58,68
23	17	60,17	59,65	60,71	60,95	60,25	59,60	60,28	61,06	60,33
24	18	61,41	60,01	60,90	61,78	61,34	59,89	60,63	63,75	61,21
25	19	62,87	60,15	60,80	60,96	60,48	59,29	60,34	61,14	60,75
26	20	60,33	59,52	60,60	60,81	60,08	59,09	58,88	59,02	59,79
27	21	57,55	55,97	56,22	56,77	55,51	55,60	55,98	57,05	56,33
28	22	56,52	56,00	56,81	57,67	57,51	56,48	57,04	58,62	57,08
29	23	58,98	58,74	60,72	61,16	60,88	59,48	60,13	60,74	60,10
30	24	59,87	59,14	59,54	60,19	58,44	57,15	57,03	57,22	58,57
1	25	56,37	55,52	56,32	57,14	56,78	56,72	57,52	59,20	56,95
2	26	59,14	59,08	60,59	61,47	59,98	59,71	60,38	60,95	60,16
3	27	60,95	60,27	60,66	61,38	60,61	60,37	61,49	62,35	61,00
4	28	62,32	61,41	63,37	64,36	63,27	63,12	63,09	63,77	63,09
5	29	64,98	63,28	64,14	64,76	63,72	62,26	62,81	63,18	63,64
6	30	63,15	62,08	63,01	63,33	61,80	60,61	60,44	61,33	61,97
Moyennes du	1-10	63,60	62,99	63,55	64,10	63,07	62,18	62,92	63,86	63,29
	11-20	60,70	59 66	60,37	60,98	60,07	59,32	59,88	60,59	60,19
	21-30	59,98	59,14	60,14	60,82	59,85	59,15	59,59	60,44	59,89
	mois	761,43	760,60	761,36	761,96	761,00	760,52	760,80	761,63	761,12

Maximum : 768,84 observé le 3 à 10 h. A. M.
Minimum : 755,52 „ le 25 à 4 h. P. M.
différence..... 13,32

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Avril 1876.

Température sous l'abri.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
7	1	9,6	10,0	10,2	11,7	12 2	11.1	10.3	9.9	10,63
8	2	9,4	9,0	9,7	12,5	14,0	13.0	9 0	7 2	10,48
9	3	6,4	5,7	6,5	10,0	12.1	11,6	8.2	6 0	8,31
10	4	4,4	2,8	5,6	9,0	13.0	13 8	8 3	5 9	7,85
11	5	6,2	7,0	8,6	13,2	14.9	12 8	10,9	11,0	10,58
12	6	10,6	10,3	10,8	11,2	12,0	11,8	12 0	11,8	11,31
13	7	11,3	10,8	11,1	12,8	12.9	14 0	12.7	9,2	11,85
14	8	9,6	10,0	9,2	15,6	19 8	17.8	12.0	10.3	13,04
15	9	10,6	11,0	12,2	19,3	24 8	23 0	15.0	11.2	15,89
16	10	11,0	10,9	10,7	12,2	13,0	14,9	11.0	7,8	11,44
17	11	5,8	4,7	8,0	16,2	17.1	13.6	11.3	10 0	10,84
18	12	9,7	9,5	10,4	12,0	14.9	13.9	9.5	8 0	11,11
19	13	5,5	3,1	5,2	15,5	18.4	16.4	10.8	9.3	10,53
20	14	8,3	7,8	9,7	16,0	19.0	18.9	13 0	10,8	12,94
21	15	9,9	9,1	11,2	19,8	22,8	17.6	15,0	14 8	15,03
22	16	14,8	14,8	14,6	15,0	13 8	13,4	12.6	12.2	13,90
23	17	12,1	12,0	12,2	15,0	17.0	15.6	13 3	12.8	13,75
24	18	12,1	11,5	11,7	14,1	17.1	18 1	16.0	12.2	14,10
25	19	12,2	12,2	13,3	14,6	18,1	18.4	15.1	14 0	14,74
26	20	12,6	12,8	13,3	16,7	16.2	13,4	13,9	11,9	13,85
27	21	12,1	12,2	12,8	14.0	13.5	12.7	12 0	12.0	12,66
28	22	11,5	11,1	12,2	15,3	18.1	19.1	15.0	11 0	14,16
29	23	9,4	7,9	11,9	19,6	20.0	18.6	14,0	12.8	14,28
30	24	12,4	12 0	14,5	19,1	21 8	21 8	18.0	17.0	17,07
1	25	16,6	16,2	17,3	25,6	26.3	22 9	16.1	14,5	19,44
2	26	13,2	13,0	13,3	14,0	17.4	16.6	14 6	13.2	14,41
3	27	13,1	13,0	14,0	14,0	14.0	13.5	12,9	12.3	13,35
4	28	12,1	12,0	12,5	13,3	15 1	14.3	12,8	12.0	13,01
5	29	11,7	10,0	13,2	16,0	19.1	20.2	14.9	13.0	14,76
6	30	13,0	13,0	13,8	18,0	19,9	19,9	14,9	13,9	15,80
Moyennes du	1-10	8,91	8,75	9,46	12,75	14,87	14,38	10,94	9,03	11,14
	11-20	10,30	9,75	10,96	15,59	17,44	15,93	13,05	11,60	13,08
	21-30	12,51	12,04	13,55	16,89	18,52	17,96	14,52	13,17	14,89
	mois	10,57	10,18	11,32	15,07	16,94	16,09	12,83	11,27	13,04

Maximum : 26,3 observé le 25 à 1 h. P. M.
Minimum : 2,8 „ le 4 à 4 h. A. M.
} différence 23,5

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Avril 1876.

Jours de la lune	Jours du mois	Températures extrêmes. Sous l'Abri. Minima	Maxima	Différences.	Moyennes	Au Soleil. Max. boule noire.	Max. boule blanche.	Différences.	Pluie. Jardin Total des 24 h.	Toit Total des 24 h.	Différences.	Température du puits.
		°	°	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	°
7	1	9,0	13,3	4,3	11,15	...	...	...	1,9	0,5	1.4	13,3
8	2	7,2	15,5	8,3	11,35	23,2	20,7	2,5	0,4	0,0	0.4	...
9	3	4,5	14,1	9,6	9,30	23,5	20,0	3,5	0,0	0,0	0,0	13,2
10	4	2,0	16,0	14,0	9,00	27,7	22,7	5,0	0,0	0,0	0.0	13,3
11	5	5,0	16,3	11,3	10,65	24,4	21,1	3,3	0,0	0,0	0,0	13,4
12	6	10,2	12,3	2,1	11,25	...	...	...	4,0	1,9	2.1	13,4
13	7	9,2	14,8	5,6	12,00	...	..	...	0,0	0,0	0 0	13,5
14	8	7,9	21,6	13,7	14,75	33,5	28,7	4,8	0,0	0,0	0 0	13,6
15	9	10,0	27,3	17,3	18,65	35,2	31,5	3,7	0,0	0,0	0.0	13,8
16	10	7,8	17,3	9,5	12,55	...	...	...	0,0	0,0	0,0	13,7
17	11	3,7	19,0	15,3	11,35	25,1	22,3	2,8	0,0	0,0	0,0	...
18	12	8.0	15,8	7,8	11,90	35,4	21,7	3,7	0,0	0,0	0.0	...
19	13	2,0	19,7	17,7	10,85	30,1	25,2	4,9	0,0	0,0	0.0	13,8
20	14	7,0	21,1	14,1	14,05	31,4	27,2	4,2	0,0	0,0	0.0	13,9
21	15	8,5	23,7	15,2	16,10	32,1	28,7	3,4	0,0	0,0	0.0	13,9
22	16	12,2	16,4	4,2	14,30	...	...	...	0,0	0,0	0,0	...
23	17	11,4	18,5	7,1	14,95	22,7	21,1	1,6	0,0	0,0	0,0	...
24	18	11,0	20,2	9,2	15,60	...	...	...	0,6	0,5	0,1	14,0
25	19	11,9	21,5	9,6	16,70	33,0	28,5	4,5	0,1	0,1	0,0	...
26	20	11,9	18,4	6,5	15,15	23,4	21,6	1,8	3,0	1,6	1,4	...
27	21	11,0	14.3	3,3	12,65	...	...	...	47,6	35,2	12.4	...
28	22	9,8	20,2	10,4	15,00	26,5	23,9	2,6	3,5	1,8	1,7	...
29	23	6,7	23,5	16,8	15,10	36,6	32,3	4,3	0,0	0,0	0 0	...
30	24	11,5	23,3	11,8	17,40	32,1	29,1	3,0	0,0	0,0	0,0	...
1	25	15,3	28,3	13,0	21,80	37,1	33,7	3,4	0,0	0,0	0,0	...
2	26	12,5	19,2	6,7	15,85	26,5	24,1	2,4	17,4	14,6	2,8	...
3	27	12,3	15,1	2,8	13,70	...	...	...	8,3	5,5	2,8	...
4	28	11,7	16,6	4,9	14,15	...	...	...	0,9	0,7	0.2	...
5	29	9,0	21,1	12,1	15,05	33,6	29,2	4,4	0,0	0,0	0,0	14,1
6	30	12,5	21,4	8,9	16,95	30,0	26,9	3,1	0,0	0,0	0,0	...
Moyennes du	1-10	7,28	16,85	9,57	12,06	...	...	...	6,3	2,4	3,9	...
	11-20	8,76	19,43	10,67	14,10	...	...	...	3,7	2,2	1.5	...
	21-30	11,23	20,30	9,07	15,76	...	...	...	77,7	57,8	19,9	...
	mois	9,09	18,86	9,77	13,97	...	...	..	87,7	62,4	25,3	...

Maximum:	28,3 observé le 25	Max. boule noire . .	37,1	Hauteur d'eau tombée . .	87,70
Minimum:	2,0 ,, le 4 et le 13	Max. ,, blanche	33,7	,, ,, évaporée...	74,22
Différence:	26,3	Différence max.	5,0	Différence	13,48

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Avril 1876.

Actinomètre : 1° *thermomètre à boule nue.*

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 7 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
7	1	...	9,8	10,4	13,0	13,3	12,3	10,3	9,7	11,26
8	2	...	8,9	12,4	24,3	24,5	22,2	8,3	6,3	15,27
9	3	...	4,8	7,3	17,4	23,3	16,1	7,2	4,3	11,49
10	4	...	1,5	7,0	15,5	25,1	22,3	7,4	4.5	11,90
11	5	...	6,2	1,23	20,3	23,5	15,0	10,4	10,5	14,03
12	6	...	10,3	10,9	11,6	12,8	13,0	12,0	11,4	11,71
13	7	...	10,5	12,1	16,2	14,5	15,3	12,3	8,4	12,78
14	8	..	9,7	10,1	27,4	31,3	26,5	12,3	9,8	18,16
15	9	...	10,3	14,8	30,1	32,1	29,0	15,0	11,3	20,37
16	10	...	10,3	11,3	13,0	14,8	19,5	8,3	5,4	11,80
17	11	...	3,3	11,0	25,9	24,2	14,4	10,6	9,3	14,10
18	12	...	9,1	15,2	24,0	25,4	22,5	8,4	6,7	15,90
19	13	...	1,5	9,3	2,60	28,6	24,7	9,4	8,7	15,46
20	14	...	6,6	14,0	26,3	30,2	25,3	12,1	9,8	17,76
21	15	...	8,5	14,5	30,1	32,4	19,6	15,1	14,4	19,23
22	16	...	14,6	15,0	16,3	15,3	14,9	12,3	12,2	14,37
23	17	...	11,3	12,2	19,1	21,6	17,3	13,2	12,3	15,28
24	18	...	10,6	11,6	17,8	18,5	21,8	15,4	11,3	15,29
25	19	...	12,1	14,2	14,9	29,2	21,4	14,5	13,3	17,08
26	20	...	12,3	14,0	23,6	20,0	14,4	13,3	10,6	15,46
27	21	...	11,6	13,0	13,4	16,7	13,4	11,6	11,3	13,00
28	22	...	10,9	13,2	22,1	26,3	26,0	13,4	9,3	17,31
29	23	...	6,3	17,1	30,3	27,2	25,1	13,3	12,3	18,80
30	24	...	11,3	20,3	27,1	31,9	29,2	17,4	16,4	21,94
1	25	...	15,4	19,9	33,4	35,3	26,3	16,3	14,4	23,00
2	26	...	12,4	13,3	16,2	28,3	20,1	14,3	13,3	16,84
3	27	...	12,6	14,1	15,3	15,6	14,3	12,3	12,2	13,77
4	28	...	12,0	13,1	15,4	19,3	15,3	12,0	11,3	14,06
5	29	...	9,3	19,9	21,4	29,0	28,1	14,2	12,3	19,17
6	30	...	12,4	14,2	28,7	30,0	27,1	14,3	13,3	20,00
		...								
Moyennes du	1-10	...	8,20	10,86	18,88	21,52	19,12	10,35	8,16	13,88
	11-20	...	8,99	13,10	22,40	24,54	19,63	12,43	10,86	15,99
	21-30	...	11,42	15,81	22,33	25,96	22,49	13,91	12,61	17,79
	mois	...	9,55	13,26	21,20	24,01	20,41	12,23	10,54	15,89

Moyennes du mois. { Therm. à boule noircie : 20,25 ; Therm. à boule nue : 15,89 } différence 4,36

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — AVRIL 1876.

ACTINOMÈTRE: 2° *thermomètre à boule noircie.*

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 7 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
7	1	...	10,2	11,0	15,5	15.2	13,9	10,4	10,1	12,33
8	2	...	9,2	17,7	39,8	38,9	35,5	8,3	6,3	22,24
9	3	...	5,1	9,2	28,2	38,0	23,2	7,2	4,4	16,47
10	4	...	1,8	10,9	25,8	42,2	37,1	7,4	4,7	18,55
11	5	...	6,2	19,9	31,7	37,2	18,9	10,5	10,7	19,30
12	6	...	10,3	11,9	12,9	14,7	14,8	12,1	11,3	12,57
13	7	...	11,0	14,2	22,0	17,5	17,2	12,3	8,4	14,66
14	8	...	10,1	11,8	42,5	47.2	40,2	11,3	10,0	24,73
15	9	...	10,3	20,3	43,2	43,2	38,2	15,2	11,3	25,95
16	10	...	10,3	12,8	14,7	18,0	27,3	8,3	5,5	13,84
17	11	...	3,3	18,8	40,0	35,1	16,9	10,9	9,3	19,19
18	12	...	9,2	23,5	38,1	40,9	35,8	8,4	6,9	23,26
19	13	...	1,9	17,7	40,8	44,2	37,4	9,7	9,1	22,97
20	14	...	7,0	22,5	40,2	45,2	35,8	12,2	10,1	24,71
21	15	...	8,8	21,2	44,2	47,3	24,0	15,2	14,8	25,07
22	16	...	15,0	15,5	18,2	17,2	17,4	12,3	12,2	15,40
23	17	...	11,4	13,2	26,1	29,1	20,5	13,2	12,3	17,97
24	18	...	11,0	12,4	23,6	21,0	27,2	15,5	11,3	17,43
25	19	...	12,2	16,3	16,5	43,0	26,5	14,9	13,3	20,39
26	20	...	12,3	16,0	34,5	25,9	16,3	13,4	11,1	18,50
27	21	...	12,1	13,3	14,6	22,2	15,2	12,1	11,3	14,40
28	22	...	11,2	15,2	32,1	37,3	36,6	13,6	9,3	22,18
29	23	...	6,3	27,0	45,6	37,1	36,9	13,4	12,3	25,51
30	24	...	11,3	30,2	38,2	46,2	41,2	17,7	16,4	28,74
1	25	...	15,7	25,4	44,2	45,4	31,5	16,3	14,7	27,60
2	26	...	12,4	14,0	19,2	42,1	25,2	14,4	13,3	20,08
3	27	...	13,0	15,1	18,3	19,2	16,5	12,5	12,2	15,26
4	28	...	12,2	14,2	19,0	25,5	17,2	12,2	11,4	15,96
5	29	...	9,3	30,8	29,3	42,5	42,2	14,2	12,3	25,80
6	30	...	12,7	16,1	43,0	45,2	40,4	14,4	13,3	26,44
Moyennes du	1-10	...	8,45	13,97	27,63	31,21	26,63	10,30	8,27	18,06
	11-20	...	9,21	17,71	32 22	34,89	25,78	12,57	11,04	20,49
	21-30	...	11,62	20,13	30,35	36.27	30,29	14,08	12,65	22,20
	mois	...	9,76	17,27	30,07	34,12	27,57	12,32	10,62	20,25

Maximum observé le 15 : Therm. à boule noircie : 47,3 °
id. id. le 25 : Therm. à boule nue : 35,3
} différence ..... 12,0 °

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Avril 1876.

Tension de la vapeur.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
7	1	8,81	9,17	9,35	10,15	10,34	9,73	9,35	9,11	9,50
8	2	8,17	7,42	6,99	7,65	5,82	7,12	6,62	6,50	7,03
9	3	6,35	6,11	6,81	6,46	6,63	6,21	6,77	5,94	6,41
10	4	5,75	5,62	6,04	7,64	6,76	7,11	6,71	6,21	6,48
11	5	6,69	7,39	7,66	7,71	7,82	8,08	8,39	8,69	7,80
12	6	8,86	8,98	9,40	10,00	10,23	10,35	10,46	10,35	9,83
13	7	9,74	9,04	9,58	9,64	9,82	9,77	9,16	8,57	9,41
14	8	8,81	8,93	8,69	10,29	10,90	10,99	9,84	9,10	9,69
15	9	9,28	9,40	8,80	12,58	13,13	13,89	11,30	9,80	11,02
16	10	9,16	8,62	8,74	8,80	6,88	4,95	7,73	7,12	7,75
17	11	6,16	5,68	7,11	6,65	5,00	5,73	7,55	7,97	6,48
18	12	8,51	8,00	7,17	6,16	5,38	5,07	5,78	5,80	6,48
19	13	5,60	5,63	6,18	4,65	54,5	6,53	6,45	7,23	5,97
20	14	7,15	7,23	7,99	7,94	8,70	8,93	9,50	8,68	8,27
21	15	8,63	8,63	9,67	11,67	12,42	11,68	12,57	12,55	10,98
22	16	12,55	12,55	11,54	11,44	11,59	10,52	10,00	9,33	11,19
23	17	9,26	9,19	9,20	8,16	7,43	5,78	8,40	8,70	8,27
24	18	9,13	9,49	9,63	9,71	8,93	9,24	9,47	10,11	9,46
25	19	9,59	9,07	10,71	10,06	9,24	9,37	9,49	10,69	9,78
26	20	10,09	10,49	10,98	10,27	8,83	10,26	10,88	9,10	10,11
27	21	9,65	10,24	11,02	11,91	11,51	10,82	10,46	9,32	10,62
28	22	8,74	8,15	8,08	8,10	9,56	10,20	10,93	9,16	9,12
29	23	8,57	7,94	9,77	8,78	12,30	12,25	10,82	10,23	10,08
30	24	10,12	10,10	10,39	11,47	12,85	13,03	12,92	12,33	11,65
1	25	11,59	10,85	12,00	15,32	15,23	15,78	12,73	11,60	13,14
2	26	11,04	11,16	10,98	10,69	11,11	10,75	10,19	10,12	10,76
3	27	10,57	11,03	11,47	11,47	11,21	10,99	10,69	10,27	10,63
4	28	10,17	9,97	10,15	9,67	9,89	9,85	9,97	9,97	9,96
5	29	10,02	9,17	10,12	9,86	10,48	10,97	10,71	10,76	10,26
6	30	10,90	11,03	10,41	9,76	7,10	8,32	9,74	8,56	9,48
Moyennes du	1-10	8,16	8,07	8,21	9.09	8.83	8,82	8,63	8,14	8,49
	11-20	8,67	8,60	9,02	8,67	8,30	8,31	9,01	9,02	8,70
	21-30	10,14	9,96	10,44	10,70	11,12	11,30	10,82	10,23	10.57
	mois	8,99	8,88	9,22	9,49	9.42	9,48	9,49	9,13	9,25

Maximum : 15,78 observé le 25

Minimum : 4,65 „ le 13

différence 11,13

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Avril 1876.

Humidité relative.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
7	1	98	100	100	98	98	98	100	100	99,0
8	2	93	86	77	71	49	64	77	85	75,3
9	3	88	89	94	71	63	60	83	85	79,1
10	4	91	100	89	89	61	60	82	90	82,8
11	5	94	98	92	68	61	73	85	88	82,4
12	6	94	96	97	100	98	100	100	100	98,1
13	7	97	94	97	87	88	82	83	98	90,8
14	8	98	97	100	77	64	72	94	97	87,4
15	9	97	96	83	76	56	66	89	98	82,6
16	10	94	88	91	83	62	39	78	90	78,1
17	11	89	88	89	49	34	49	75	86	69,9
18	12	95	90	75	55	42	42	65	72	67,0
19	13	83	98	94	35	34	47	67	82	67,5
20	14	87	91	89	58	53	55	85	90	76,0
21	15	95	100	97	67	60	78	99	100	87,0
22	16	100	100	93	90	99	92	91	87	94,0
23	17	87	87	86	64	52	44	74	79	71,6
24	18	86	94	94	81	62	60	70	95	80,3
25	19	90	86	94	81	60	59	75	90	79,4
26	20	93	95	96	72	65	89	92	87	86,1
27	21	91	96	100	100	100	99	100	88	96,8
28	22	85	83	76	62	62	62	86	94	76,3
29	23	97	100	94	51	71	77	91	93	84,3
30	24	94	96	84	70	66	67	84	86	80,9
1	25	82	79	81	63	59	76	93	94	78,4
2	26	98	100	96	90	75	76	82	89	88,3
3	27	94	99	96	96	94	95	96	96	95,8
4	28	96	95	94	85	77	81	90	95	89,1
5	29	98	100	89	73	63	62	84	96	83,1
6	30	98	99	89	63	41	48	77	72	73,4
Moyennes du	1-10	94,4	94,4	92,0	82,0	70,0	71,4	88,1	93,1	85,6
	11-20	90,5	92,9	90,7	65,2	56,1	61,5	79,3	86,8	77,9
	21-30	93,2	94,7	89,9	75,3	70,8	74,3	88,3	90,3	84,6
	mois	92,7	94,0	90,8	74,2	65,6	72,4	85,2	90,1	82.7

Maximum : 100 observé 21 fois
Minimum : 34 „ le 11 et le 13
} différence 66

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Avril 1876.

Dates.	Direction du vent — Matin. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Direction du vent — Soir. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Moyennes tri-horaires de la vitesse du vent par seconde — Matin. de 1h. à 4h.	de 4h. à 7h.	de 7h. à 10h.	de 10h. à 1h.	Soir. de 1h. à 4h.	de 4h. à 7h.	de 7h. à 10h.	de 10h. à 1h.	Moyennes diurnes.
									m	m	m	m	m	m	m	m	m
1	ese	e	e	e	ene	ene	ene	ene	7,1	2,8	3,7	2,9	5,6	4,4	5,6	3,1	4,40
2	ene	nne	nne	nne	nne	nne	nne	nne	2,0	3,9	6,0	5,8	5,6	4,7	3,6	4,5	4,51
3	nne	nne	nne	nne	ne	nne	nne	ne	2,0	1,9	3,5	3,7	4,4	3,2	1,6	3,0	2,91
4	nne	nne	ene	ene	ene	e	e	e	2,4	1,4	2,6	3,8	3,1	4,2	2,5	0,9	2,61
5	ese	ese	ese	se	se	ese	ese	ese	2,4	4,8	5,0	8,2	8,4	6,6	4,7	2,2	5,29
6	ese	ese	ese	ese	ne	nne	nne	nne	4,8	2,8	3,1	1,9	2,6	1,9	1,9	2,8	2,75
7	n	nne	wnw	nnw	n	n	nne	ne	2.1	3,3	5.1	5,4	3,9	2.8	2,0	1,9	3,31
8	e	e	s	sse	se	sse	se	sse	1,2	1,9	2,0	2,0	3,3	5,2	4,2	0,2	2,50
9	sse	sse	sse	ssw	w	nne	ene	ne	3,5	2,8	2,6	1,5	1,4	2,5	5,6	4,8	3,09
10	nne	ne	o	nne	ene	se	o	o	3,3	0,7	0,5	0,6	1,1	0,4	0,0	4,0	1,32
11	o	o	se	ese	ese	se	se	se	0,6	0,6	2,6	2,3	5,2	1,6	0,2	0,0	1,64
12	nne	n	nne	ene	ne	ne	nne	ne	2,0	2,5	5,8	5,8	4,7	2,6	1.9	0,4	3,21
13	nne	nne	nne	ssw	s	sse	sse	se	2,1	1,6	0,8	0,6	5,5	3.4	3,5	1,5	2,38
14	se	ese	se	sse	s	sse	se	se	3,5	3,9	5.1	4,6	4.4	3,9	3,5	3,4	4,03
15	se	se	se	se	ese	e	e	e	3,0	3,1	4,5	3,7	5,9	4,5	3,7	3,0	3,92
16	e	ene	ene	ene	ne	ene	ene	ene	3,8	5,1	6,9	6,3	4,6	4,4	4,1	3,3	4,81
17	se	se	se	ene	ene	ene	ene	ene	1,2	1,8	3,6	4,8	2,1	4,5	2,0	3,8	2,98
18	ene	o	ene	ne	nnw	ene	ene	se	0,4	0,0	0,6	0,6	0,8	0,1	1,4	0,4	0,53
19	o	ese	o	ese	s	e	ese	o	0,2	0,1	0,3	0,5	0,6	2,1	0,2	0,2	0,53
20	o	o	ne	ene	e	e	e	e	0,0	0,1	1,4	3,5	3,2	3,1	3,4	0,0	1,84
21	ene	ne	ne	ne	ne	nne	nne	nne	3,7	4,5	7,6	8,3	9,4	10.0	8,9	2,4	6,85
22	nne	n	n	n	n	nnw	o	o	6,7	6,4	7,4	7,8	8,9	4,1	0,3	7,2	6,10
23	o	o	o	ene	e	ese	ese	ese	0,0	0,0	0,4	0,8	4.3	3,8	5.2	0,1	1,82
24	se	se	sse	s	s	s	sse	s	5,5	4,3	8,2	9,3	8,4	6,8	5,6	6,1	6,77
25	s	s	ssw	wnw	nnw	n	nne	nne	4,4	3,4	4,0	5,6	5,2	5,2	3,2	5,6	4,57
26	nne	nne	nne	ne	ne	ne	ne	ne	3,9	3,6	4,5	3,8	4,1	3,1	2,4	4,0	3,67
27	ne	ne	e	ese	e	e	ene	ene	1,2	2,5	5,3	5,9	3,7	4,2	4,7	1,7	3,65
28	ene	ene	ne	nne	ene	e	ese	ese	0,7	0,5	2,0	3,3	3,0	2,0	1,7	6,5	2,46
29	o	ene	o	sse	nne	sse	s	e	0,6	0,0	0,7	0,2	0,7	2,5	1,7	0,0	0,80
30	sse	se	ese	sse	sse	ese	ese	ese	2,2	2,0	4,4	6,6	7,0	4,4	5,5	1,5	4,20
									2,55	2,41	3,67	4,00	4,37	3,74	3.16	2,62	3,32

Fréquence relative sur 100 vents:

N 5	E. 11	S 5	W 0		
NNE. 15	ESE. 11	SSW 1	WNW 1		
NE 14	SE. 13	SW 0	NW 1		
ENE 14	SSE. 7	WSW 0	NNW 2		

Calmes, sur 100 observations anémométriques. 8

Moyenne vitesse tri-horaire maxima, observée le 21, de 4 h. à 7 h. s. . . . . 10,0m.

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — AVRIL 1876.

ÉVAPORATION SOUS L'ABRI.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Total des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
7	1	0,03	0,02	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,15
8	2	0,00	0,00	0,34	0,56	1,20	1,20	0,80	0,22	4,32
9	3	0,11	0,10	0,13	0,34	0,80	0,83	0,55	0,07	2,93
10	4	0,08	0,07	0,05	0,36	0,61	0,68	0,40	0,05	2,30
11	5	0,03	0,02	0,02	0,46	0,74	0,68	0,30	0,10	2,35
12	6	0,05	0,05	0,04	0,06	0,00	0,00	0,08	0,00	0,28
13	7	0,00	0,00	0,01	0,04	0,27	0,31	0,27	0,10	1,00
14	8	0,05	0,05	0,08	0,14	0,60	0,69	0,37	0,02	2,00
15	9	0,05	0,05	0,05	0,25	0,75	0,87	0,58	0,10	2,70
16	10	0,10	0,10	0,12	0,18	0,40	0,70	0,60	0,10	2,30
17	11	0,00	0,00	0,08	0,46	1,11	0,78	0,37	0,10	2,90
18	12	0,30	0,20	0,19	0,91	1,38	1,40	0,92	0,38	5,68
19	13	0,16	0,16	0,03	0,45	0,87	1,23	0,87	0,12	3,89
20	14	0,09	0,08	0,09	0,52	1,09	1,20	0,60	0,10	3,77
21	15	0,00	0,00	0,00	0,31	0,67	0,62	0,10	0,00	1,70
22	16	0,00	0,00	0,03	0,20	0,22	0,09	0,19	0,20	0,93
23	17	0,10	0,10	0,19	0,43	0,88	1,06	0,64	0,35	3,75
24	18	0,05	0,05	0,08	0,18	0,57	0,52	0,40	0,12	1,97
25	19	0,05	0,05	0,09	0,20	0,39	0,61	0,49	0,12	2,00
26	20	0,06	0,02	0,02	0,18	0,61	0,49	0,05	0,05	1,48
27	21	0,50	0,40	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	1,00
28	22	0,06	0,06	0,39	1,01	1,57	1,31	0,62	0,18	5,20
29	23	0,00	0,00	0,02	0,38	0,75	0,37	0,26	0,02	1,80
30	24	0,09	0,09	0,10	0,78	1,07	1,05	0,55	0,27	4,00
1	25	0,34	0,34	0,30	0,70	0,95	0,87	0,28	0,10	3,88
2	26	0,50	0,40	0,00	0,00	0,37	0,56	0,35	0,20	2,38
3	27	0,10	0,10	0,02	0,08	0,02	0,00	0,10	0,00	0,42
4	28	0,08	0,07	0,10	0,10	0,37	0,38	0,14	0,06	1,30
5	29	0,00	0,00	0,03	0,27	0,40	0,60	0,35	0,05	1,70
6	30	0,00	0,00	0,20	0,35	1,30	1,31	0,69	0,29	4,14
Total du	1-10	0,50	0,46	0,84	2,39	5,37	6,06	3,95	0,76	20,33
	11-20	0,81	0,66	0,80	3,84	7,79	8,00	4,63	1,54	28,07
	21-30	1,67	1,46	1,16	3,67	6,80	6,55	3,34	1,17	25,82
	mois	2,98	2,58	2,80	9,90	19,96	20,61	11,92	3,47	74,22

Maximum dans les 24 heures : 5,68 mm le 12
Minimum „ „ 0,15 le 1
} différence ..... 5,53 mm

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Avril 1876.

État du ciel. — *Nébulosité, Forme et Direction des Nuages.*

Dates.	1h. m.			4h. m.			7h. m.			10h. m.		
	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.
1	10	...	...	10 *br*	...	...	10	...	*n*	10 *bd*	...	...
2	10	...	...	10 *br*	...	...	9	...	*c*	9	*kc* NE	*c* NE
3	...	...	...	10	...	*c*	10	...	*c*	10	*ac* W	*cn* NE
4	0	...	...	0	...	*cs*	9	...	*c* NE	9	...	*c* E
5	...	...	...	0	...	*cs*	4	*c*	*cs* W	9	...	*c* SE
6	10	...	...	10 *br*	...	*cn*	10	...	*n*	10 *bd*	...	...
7	10	...	...	10	...	*c*	10	...	*c* NE	10	...	*ac* NW
8	...	...	...	10 *br*	...	...	10 *bd*	...	...	5	*ac* SSW	...
9	...	...	...	10 *br*	...	...	3 *br*	...	*c*	0	...	...
10	...	...	...	10 *br*	...	...	10	...	*cn* SW	10 *br*	...	*c* SW
11	...	...	...	0	...	...	4 *bd*	...	*cs*	5 *br*	*k* W	...
12	10	...	...	10	...	...	2	...	*c*	0	...	...
13	...	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
14	...	...	...	0	...	...	0	...	...	0	*k*	...
15	...	...	...	0	...	...	5	*cs* NW	*c*	5 *br*	*k* W	...
16	10	...	...	10	...	*n*	10	...	*n*	10	*c*	*cn* NE
17	10	...	...	10	...	*cs*	10	...	*cn*	10	...	*c*
18	10	...	...	10	...	*n*	10 *bd*	...	*n*	10 *br*	...	*cs*
19	10	...	...	10 *br*	...	...	10	...	*c* W	10 *br*	...	*n*
20	10	...	...	10 *br*	...	*cs*	10 *br*	...	*c*	10	*ac*	*c* NE
21	10	...	...	10 *br*	...	*n*	10 *br*	...	*n*	10 *br*	...	*n* NE
22	10	...	...	10 *br*	...	...	10 *br*	...	*cn*	10 *br*	...	...
23	0	...	...	0 *bd*	...	...	2 *bd*	...	*cs*	1	*k* NW	...
24	...	...	...	0	...	*c*	5	*ks*	...	9	*k* W	...
25	...	...	...	10 *br*	...	*cs*	8	...	*c* S	7	*kc* W	*acs*
26	10	...	...	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*cn* NE
27	10	...	...	10	...	*n*	10	...	*n*	10 *bd*	...	*n*
28	10	...	...	10 *br*	...	...	10	...	*cn*	10	*ac*	*c*
29	0	...	...	0 *bd*	...	*cs*	2	*cs*	...	10	...	*c* S
30	10	...	...	10	...	*c*	10	...	*c* SSW	0	*acs*	...
Moy. du mois	5,0	...	...	7,0	...	...	7,7	...	...	7,3	...	...

Nombre de jours de:

Ciel beau, ou moins de 0,2 couvert 1
„ peu nuageux ou de 0,2 à 0,4 „ 4
„ nuageux, ... ou de 0,4 à 0,6 „ 5
„ très-nuageux, ou de 0,6 à 0,8 „ 7
„ couvert ou plus de 0,8 „ 13

Brouillard 25
Brume 12
Pluie 11
Rosée 11
Gelée blanche 1

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Avril 1876.

État du ciel. — *Nébulosité, Forme et Direction des Nuages.*

Dates.	1h. s.			4h. s.			7h. s.			10. s.			Moyennes des 8 observations.
	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	
1	10 *bd*	...	*c* E	10 *bd*	...	*c* E	10 *bd*	...	...	10 *bd*	...	*cn*	10.0
2	3	*ac* NE	...	3	*ks* SW	*ac* NE	10	*k*	*cs*	8	*ks*	...	7.8
3	9	*k* SW	*cn* NE	9 *br*	*n*	*cn* N	0	*ac*	...	0	...	...	6,9
4	8	...	*c* E	1	*kc*	...	0	...	*cs*	0	...	...	3,4
5	9	*ac* W	*c* SE	10	*ac* W	*c* SE	10 *br*	...	..	10	...	*c*	7,4
6	10 *bd*	...	...	10 *bd*	...	...	10 *bd*	...	...	10 *bd*	...	...	10.0
7	10	...	*cn* NW	10	...	*cn* NW	10	*ac*	*ac* N	0	...	...	8,7
8	1	*ac* SW	...	0	...	...	1	...	*c*	1	*kc*	...	4,0
9	0 *bd*	...	...	0	*ac*	...	10	...	*c*	10 *br*	...	...	4,7
10	10	...	...	5	*ac* N	...	1	...	*cs*	7 *bd*	*kc*	...	7,6
11	10 *br*	...	*cs*	10 *br*	...	*cs*	10 *br*	...	*c*	10 *br*	...	*cs*	7,0
12	0	...	...	1	...	...	2	ac NW	...	0	...	*cs*	3,2
13	0	..	...	0	*k*	...	1	*ks*	...	0	...	...	0.1
14	5	*ks*	...	9	*k* W	...	0	...	...	0	...	...	2.0
15	5 *br*	*k*	*c* N	5 *br*	...	*c* N	10 *bd*	...	...	10 *bd*	...	...	5,7
16	10	...	*cn* NE	10 *br*	...	*cn* NE	10 *br*	...	*cn*	10 *br*	...	...	10.0
17	10	*ac*	...	10	...	*c* SW	10	...	*c*	10 *br*	...	...	10,0
18	10 *br*	...	*cs*	10	*ac* W	...	9	*ac*	...	0	...	...	8 6
19	10 *br*	*ac*	...	10 *br*	*ac* W	...	9 *br*	*ac*	...	10	...	*c*	9.9
20	10	...	*c*	10 *br*	...	*cn* NE	10 *br*	...	*n* NE	10	...	*n*	10,0
21	10 *br*	...	*n* NE	10 *br*	...	*n* NE	10 *br*	...	*n* NE	10 *br*	...	*n*	10.0
22	10 *br*	*ac* NW	...	2 *bd*	*ac* NW	...	0 *bd*	...	...	0	...	...	6.5
23	7	*k* NW	...	2	*k*	...	3 *br*	*k*	...	5 *br*	...	...	2,5
24	9	*k* W	...	9	*k* W	...	8 *br*	*k*	...	0	...	...	5,7
25	9	*ac* W	...	10	*n*	*c* NW	10 *br*	...	...	10 *br*	...	...	9.1
26	9	*ac*	*c* NE	10 *br*	...	*cn* NE	10 *br*	...	*c*	10 *br*	...	...	9.9
27	10 *bd*	...	*cn* NE	10 *bd*	...	*cn* NE	10 *bd*	...	*n*	10 *br*	...	*cn*	10.0
28	10 *br*	..	*cn* NE	10 *br*	...	*cn* NE	10 *br*	...	*n*	10 *br*	...	*cs*	10.0
29	10	*ac* SE	...	7	*k* W	*ac* SE	8	*k*	*cs*	10	...	...	5,9
30	0	*ac*	...	1	*k* W	...	10	*ac*	*cs*	10 *br*	...	...	6,4
Moy. du mois	7,5	...	...	6 8	...	...	7,1	...	...	6,3	...	...	7,4

Phénomènes divers observés:

Halos solaires, dont l'un avec parhélie, le 9 4
Halos lunaires 2
Couronnes solaires 3
Couronne lunaire 1
Gloires solaires 2

Ozone.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes diurnes tri-horaires.
7	1	...	18	12	11	20	21	19	19	15,0
8	2	...	9	5	5	5	8	7	9	6,0
9	3	...	12	8,5	6	6	5	6	8,5	6,5
10	4	...	10,5	8,5	6	6	7	8	9	6,9
11	5	...	18	10	4	5	6	9	9	7,6
12	6	...	10	12	10	20	12	20	10	11,7
13	7	...	21	12	10	8	7	7	10	9,4
14	8	...	19	18	13	7	6	9	11	10,4
15	9	...	21	21	8	5	8	8	21	11,5
16	10	...	21	12	7	7	8	7	4	8,2
17	11	...	8,5	0	4	4	7	7	3	4,2
18	12	...	8,5	8	6	9	6	7	7	6,4
19	13	...	8,5	5	8	6	5	6	8	5,8
20	14	...	10	12	7	6	5,5	8	8,5	7,1
21	15	...	14	9	10	6	6	?	11	8,0
22	16	...	19	16	8,5	11	20	11	14	12,4
23	17	...	19	9	7	8,5	5	7	8	7,9
24	18	...	11	7	8	9	8	7	9	7,4
25	19	...	13	10	8	9	8	8,5	8,5	8,1
26	20	...	9	6,5	8	7	8,5	10	20	8,6
27	21	...	21	21	10	?	?	?	21	?
28	22	...	21	13	6,5	7	9	8	9	9,2
29	23	...	10,5	7	8	7	6	9,5	19	8,4
30	24	...	21	18	6	3	8	8	9	9,1
1	25	...	11	8	2	5	7	10	21	8,0
2	26	...	21	21	21	9	8	10	10	12,5
3	27	...	21	18	19	12	20	21	21	16,5
4	28	...	21	18	19	8,5	9	9	9	11,7
5	29	...	15	8,5	5	8	8	8	12	8,1
6	30	...	21	13	7	9	8	9	8	9,4
Moyennes du	1-10	...	15,95	11,90	8,00	8,90	8,80	10,00	11,05	9,32
	11-20	...	12,05	8,25	7,45	7,55	7,90	7,94	9,70	7,49
	21-30	...	18,35	14,55	10,35	7,61	9,22	10,28	13,90	10,32
	mois	...	15,45	11,57	8,60	8,03	8,62	9,10	11,55	9,00

Maximum : observé 20 fois. 21,0
Minimum : „ 1 fois. 0,0
} différence 21,0

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

Avril 1876.

1. 4h. m., et 7h. – Pluie fine, ciel sombre, vent régulier. — 10h. – Brouillard épais, qui s'élève vers 1h. s. — 4h. 7h. - Il bruine. —10h. - Le vent fraîchit.
2. 4h. m. – Ciel uniformément couvert ; vent régulier. — 7h. – Nuages sans mouvement sensible. —10h. – C. rapides ; couronne solaire. —1h. s. – Ciel moutonné au zénith ; Ac. formant une bande dans la direction W – E. ; banc brumeux au S. et au NW. — 4h. – Deux couches de nuages allant en sens opposé ; Ks. panachés. — 7h. – Plaque vaporeuse à l'W ; voile de K. sur le reste du ciel : halo mal défini. — 10h. – Ks. orientés E – W.
3. 4h. m. – C. diffus ; éclaircie à l'E. — 7h. – Nuages indistincts au zénith ; C. à l'E. — C. et Ac. jusqu'à 10h. — 10h. – Ciel pur ; rosée.
4. 4h. m. – Au N. St. orientés E – W ; quelques C. épars ; rosée abondante. —7h. – C. très-nombreux ; gelée blanche. — 10h. – 1h. s. et 4h. – C. *balles-de-coton.* — 7h. – au N. St. orientés W – NE. — 10h. – Ciel splendide ; brise régulière ; rosée.
5. 4h. m. et 7h. – Long stratus s'étendant de NW. à l'E ; rosée abondante. — 10h. – C. grisâtres ; vent irrégulier. — 1h. s. – Ac. d'une grande délicatesse ; ciel chargé au SW. — 4h. – Cn. rapides ; N. orageux en divers points du ciel. — 7h, 10h. – Ciel couvert.
6. 1h. m. – Cn. diffus ; quelques gouttes de pluie. — 7h. et 10h. – Petite pluie fine. — 1h. s. – Bd. très-épais ; on ne voit pas à 600 mètres. — 4h. – Pluie légère. — 7h. – Il bruine. — 10h. – Ciel uniformément couvert.
7. 4h. m. à 4h. s. – Cn. diffus et orageux. — 7h. – Ac. diffus ; couronne lunaire bleuâtre. — 10h. – Léger Bd. peu élevé.
8. 4h. m. – Ciel uniformément couvert. — 7h. – Bd. qui se résout en pluie fine. — 10h. et 1h. s. – Ac. à bords déchiquetés. — 4h. – Ciel pur. — 7h. – C. bas et vaporeux viennent rapidement du SE. ; le vent fraîchit. — 10h. Kc. diffus et par plaques ; couronne lunaire.
8. 4h. – Br. générale ; rosée. — 7h. – Soleil voilé ; quelques C. à l'E et au S. —10h., 1h. s. – Br. par tout le ciel. — 4h. – C. orageux au SE. De $4^h\,^3/_4$ à $5^h\,^1/_2$ s. halo de 46° de rayon avec parhélies ; trois images du soleil sont visibles ; rayons en forme de gloire autour du halo du côté S. Voile uniforme

et jaunâtre sur tout le ciel. — 7h., 10h. – Ciel couvert vent irrégulier.

10. 4h. m. – Br. générale; vent régulier. —7h. – Ciel sombre au SW. — 10h. C. bas et diffus; brise intermittente. — 1h. s. – Nuages de forme indéfinie. — 4h. s. – Ciel moutonné; couronne brillante. — 7h. – Banc au S.; légère rosée. —10h. - CK. diffus; Bd. épais et peu élevé; rosée abondante; calme.

11. 4h. m. – Ciel splendide; rosée très-abondante. — 7h. – Bd. assez épais; grandes bandes allant de l'E à l'W; calme. — 10h. – Horizon vaporeux; à 11h.$^1/_2$ halo de 23°. — 1h. s. – Banc à l'W; ciel couvert. — 7h. - Quelques C. diffus sous un voile de brume. — 20h. - Quelques bandes noirâtres sous la brume; brise intermittente.

12. 4h. m. – Nuages informes; petite brise régulière. — 7h. – Grand banc grisâtre au S. — 10h., 1h. et 4h. s. – Beau ciel. — 7h. – Ac. compactes au SW. — 10h. – Au S. St. orientés E – W.; beau ciel, pas de rosée.

13. 4h. m. et 7h. - Beau ciel; gelée blanche sur un pont en bois. —10h. - Horizon vaporeux; calme. — 1h. s. – Br. générale. — 4h. – Léger voile de K. par tout le ciel. — 7h. – Ks. à l'W. — 10h. Ciel couvert.

14. 4h. m. – Beau ciel; rosée. — 7h. – Beau temps. — 10h. – Légers K. panachés. —1h. s. – Ks. orientés SW – NE.; d'autres sont diffus et transparents. — 4h. – Ciel pur; brise régulière. — 10h. – Rosée.

15. 4h. m. – Ciel pur; rosée extraordinaire; brise forte et régulière. — 7h. – Petits C.; St. légers et tourmentés venant lentement du NW. — 10h. – Horizon vaporeux; K. diffus. — 1h. s. – C. longeant l'horizon E.; atmosphère vaporeuse; K. diffus. — 4h. – Ciel couvert. —7h. et 10h. - Il bruine; ciel sombre.

16. 4h. m. – Ciel uniformément couvert; pluie. — 7h. – Il ne pleut plus. — C. compactes; au dessus Cn. très-rapides. — 1h. s. – Il bruine. — 4h. et 7h. - Petites averses. —10h. - Ciel moins sombre, quelques gouttes de pluie; vent irrégulier.

17. 4h. m. – St. orientés NE – SW.; vent régulier. — 7h. – Ciel uniformément couvert. — 10h. – C. compactes et épars. — De 1h. à 10h. s. – Ciel couvert de C.; brise régulière.

18. 4h. m. – Grosses gouttes de pluie; calme. —7h. – Bd. —10h. – Au N. Br. stratifiée de l'E à l'W; le reste du ciel couvert. — 1h. s. et 4h. – Eclaircie verdâtre au NE. —10h. - Horizon S. vaporeux. – Tout le jour brises folles

et intermittentes.

19. 4h. m. – Br. générale ; brise intermittente. —7h. - C. compactes venant de l'W. — 10h. – Petite averse ; horizon sombre de l'E à l'W. par le S. ; au N. éclaircie jaunâtre. — 1h. s. – Ac. diffus et éblouissants ; quelques C. bas. — 4h. – Ciel brumeux et orageux au S. — 7h. et 10h. – Ciel couvert. (La courbe du Barographe est très-sinueuse.)

20. 4h. m. – Bande de 15° à 20° de largeur allant de l'E à l'W. par le zénith ; elle est striée dans le sens N – W. ; reste du ciel couvert ; calme. — 7h. - Br. générale. — 10h. - Ac. au N. ; N. orageux au S. — 1h. s. - Ciel couvert. — 4h. - Cn. vaporeux venant assez rapidement du NE. — 7h. et 10h. - Pluie ; vent régulier.

21. 4h. m. 7h. et 10h. - Pluie ; vent régulier. — 1h. - Le vent souffle par rafales ; N. très-rapides. — 4h. - Vent violent par moment. — 7h. - Petite pluie — 10h. - Br. générale.

22. 4h. m. et 7h. – Ciel couvert. —10h. - Br. générale qui cache complétement le soleil. — 1h. s. - Ac. venant rapidement du NW. — 4h. - Br. générale. — 7h. - Br. peu dense et peu élevé ; le vent est tombé au coucher du soleil. — 10h. - Ciel pur ; calme.

23. 4h. m. - Bd. épais ; calme. —7h. - Au NW. St. orientés N – S. ; même Bd. — 10h. - K. diffus et par bancs venant lentement du NW. ; gloire autour du soleil ; brise intermittente. — 1h. s. et 4h. - même K. que ci-dessus. — 7h. - Horizon brumeux. — 10h. - La moitié N. du ciel est uniformément couverte d'une brume épaisse ; l'autre l'est par une brume légère ; rosée.

24. 4h. m. - C. isolés ; rosée abondante ; vent régulier. — 7h. - Ks. vaporeux et sans mouvement. — 10h. - K. diffus ou panachés ; gloire autour du soleil. — 7h. - Eclaircie au zénith ; St. noirâtres à l'horizon W. — 10h. - Quelques nuages isolés ; brise régulière.

25. 4h. m. – Au S. bandes orientées N – S. et montent jusqu'au zénith ; au N. br. générale ; brise régulière. — 10h. - Banc s'étendant de l'W. au NE. ; Vapeurs blanchâtres à l'E. — 1h. s. - Ac. par bandes de 20 à 25° de largeur et orientées NE – SW. ; couronne brillante. — 4h. - N. gris-ardoise en plusieurs endroits du ciel ; au dessous C. bas et rapides. — 7h. - Quelques gouttes de pluie. — 10h. - Ciel couvert et sombre.

26. 4h. m. - Forte pluie, ciel très-noir ; vent régulier. — 7h. - Pluie. — 10h. -

Cn. diffus et rapides. — 1h. s. - Quelques Ac. d'une délicatesse extrême. 4h. et 7h. - Cn. diffus. — 10h. - Ciel couvert; quelques gouttes de pluie.

27. 4h. m. et 7h. - Ciel couvert ; pluie ; vent régulier. — 10h. et 1h. s. - Il bruine. — 4h. - Bd. assez épais. — 10h. - Quelques gouttes de pluie ; Cn. très-noirs.

28. 4h. m. et 7h. - Ciel couvert ; brise régulière. —10h. - Gros Ac. à l'horizon ; C. isolés et bas. — 1h. s. et 4h. - Cn. noirâtres ; Br. légère. — 7h. - Pluie. — 10h. – On peut voir 7 bandes lumineuses et 7 bandes noires se succédant du SE. au NW.

29. 4h. m. - Bd. peu dense et peu élevé ; banc à l'horizon NE. ; rosée abondante. — 7h. - Au S. bandes de C. orientées N – W. — 1h. s. - Ac. éblouissants ; horizon NE. chargé ; calme. — 4h. - Ks. orientés E – W. ; gloire autour du soleil. — 7h. - K. diffus ; St. au S. — 10h. - Rosée. (Depuis 7h. du matin, brises folles et intermittentes.)

30. 4h. m. - C. diffus ; rosée. — 7h. - Ciel couvert de C. venant lentement du SW. —10h. - Bande de Ac. s'étendant de l'E à l'W. —1h. s. - Vers le N. quelques Ac. isolés. — 4h. - K. panachés ou stratifiés en diverses sens. — 7h. - Ac. au zénith ; au N. et au S. St., orientés E – W. ; vent régulier. — 10h. - Ciel couvert.

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Mai 1876.

Pression barométrique a zéro.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
7	1	761,19	760,24	761,50	761,73	761,37	761,20	761,98	762,61	761,48
8	2	62,21	61,43	63,57	64,08	62,99	62,05	62,27	62,89	62,69
9	3	62,66	62,44	63,13	63,04	62,51	62,11	62,51	63,70	62,76
10	4	63,15	62,60	63,66	63,86	62,70	61,43	61,81	62,59	62,73
11	5	61,62	60,83	61,07	60,97	60,09	59,45	59,76	60,22	60,50
12	6	59,40	59,37	60,41	60,92	60,69	59,76	60,13	61,31	60,25
13	7	60,47	60,64	61,58	62,27	61,22	60,59	60,94	61,63	61,17
14	8	61,00	60,68	61,35	61,98	61,37	60,56	61,15	61,17	61,16
15	9	60,42	59,55	60,22	60,87	60,21	60,15	61,22	61,88	60,56
16	10	60,09	60,46	60,87	60,80	59,80	58,92	59,36	60,48	60,10
17	11	59,98	59,09	59,90	59,97	58,94	57,86	58,60	59,30	59,20
18	12	59,30	59,54	60,36	61,18	60,05	59,29	59,34	60,47	59,94
19	13	60,53	60,60	61,67	61,92	60,97	59,95	60,60	60,78	60,88
20	14	60,55	60,56	60,76	60,74	59,43	58,78	59,03	59,88	59,97
21	15	59,46	59,04	59,95	60,01	59,48	58,78	59,08	59,76	59,44
22	16	59,32	59,54	58,83	59,33	58,63	58,10	58,03	59,09	58,86
23	17	58,96	58,84	59,44	58,53	58,44	56,69	56,57	56,49	57,99
24	18	54,93	53,51	54,78	56,59	58,64	59,75	61,20	62,39	57,72
25	19	62,36	62,34	63,74	63,98	63,20	62,03	62,60	63,02	62,91
26	20	62,58	62,15	63,23	62,93	61,76	60,75	60,77	60,94	61,89
27	21	60,20	59,49	60,16	59,96	58,13	56,89	56,93	57,68	58,68
28	22	58,67	58,75	60,70	62,48	62,25	61,61	61,77	62,57	61,10
29	23	62,06	60,78	60,67	59,95	57,73	55,93	55,66	56,02	58,60
1	24	55,25	53,71	53,83	54,08	53,19	52,86	54,58	57,07	54,32
2	25	57,90	58,73	59,82	60,04	59,37	58,45	58,98	60,15	59,18
3	26	60,12	59,76	59,81	60,51	59,36	58,14	57,70	57,88	59,16
4	27	57,17	55,85	55,70	54,87	53,01	51,65	51,57	51,83	53,96
5	28	51,62	51,92	53,17	53,30	52,04	51,23	52,06	52,86	52,28
6	29	52,87	52,95	53,97	54,12	53,16	52,81	53,25	54,20	53,42
7	30	54,25	54,25	55,27	55,68	55,22	54,21	55,32	56,49	55,09
8	31	56,49	56,31	57,12	57,59	57,32	56,97	57,47	58,73	57,25
Moyennes du	1–10	61,22	60,82	61,74	62,05	61,30	60,62	61,11	61,85	61,34
	11–20	59,80	59 52	60,27	60,52	59,95	59,20	59,58	60,21	59,88
	21–31	56,96	56,59	57,29	57,51	56,43	55,52	55,93	56,86	56,64
	mois	759,25	758,90	759,68	759,94	759,14	758,35	758,78	759,55	759,20

Maximum : 764,08 observé le 2 à 10 h. m.
Minimum : 751,23 „ le 28 à 4 h. s.
différence 12,85

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Mai 1876.

Température sous l'abri.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
7	1	13,0	13,2	14,5	18,0	20.0	20.6	16 6	14.0	16,24
8	2	13,0	12,0	14,2	20,9	22,4	22.5	17.0	15 4	17,18
9	3	13,7	12,0	14,6	20,7	20.2	18,7	16.8	16.1	16,60
10	4	15,5	15,0	16,3	20,2	23.1	21.4	17.4	16.3	18,15
11	5	16,1	15,9	15,3	17,9	19.0	17.7	16,3	15,7	16,74
12	6	14,8	14,0	15,6	21,1	22,0	19,1	17.0	16.9	17,56
13	7	16,2	15,5	16,0	19,0	20.4	19 0	17.3	17,0	17,55
14	8	16,8	16,6	16,7	18,0	18.3	18,0	17.1	17.0	17,31
15	9	17,0	17,0	17,1	16,8	18.8	17.0	16.0	15.3	16,87
16	10	15,2	12,7	16,2	21,0	21,7	21,3	15.1	12,8	17,00
17	11	11,4	10,0	14,2	19,2	22.0	23,1	16.7	13.3	16,24
18	12	12,5	11,7	16,0	22,0	27.0	23.0	17.7	14.2	18,01
19	13	13,5	12,9	16,0	20,6	21.7	21.1	18.9	19.2	17,99
20	14	18,8	18,0	19,5	22,7	22.9	20.9	18 6	17,3	19,84
21	15	17,1	16,8	18,0	20,1	20,3	19.8	18,1	18.1	18,54
22	16	18,0	18,0	18,6	20,1	21.0	21,9	20,0	20.0	19,70
23	17	19,5	19,0	20,5	22,3	25.3	24.5	21.1	20,7	21,61
24	18	20,6	20,5	16,9	15,0	15.0	15.8	13.9	11,8	16,19
25	19	9,2	7,0	12,9	18,2	20,6	21.0	17.0	14.0	14,99
26	20	12,6	11,2	16,5	23,0	24.3	23,0	17,0	15,0	17,83
27	21	14,5	14,0	17,7	22,7	25,7	25,2	21,8	20,2	20,22
28	22	19,3	15,9	16,1	18,3	21,0	21.0	17.4	13.1	17,76
29	23	11,5	10,0	18,0	21,7	23,8	23.3	17,6	16,7	17,82
1	24	16,7	16.7	19,0	24,5	28 0	29 1	24.3	19,0	22,16
2	25	18,9	15,0	16,1	20,4	24.9	22 9	18.0	14,8	18,87
3	26	13,3	11,9	17,7	23,5	27.8	26,4	18.7	15.1	19,30
4	27	15,5	15,9	18,8	27,1	31.0	30 0	24,0	22.0	23,04
5	28	20,5	19,0	23,2	29,0	33 0	34.0	25,7	21.7	25,76
6	29	20,5	19,0	23,3	32,3	34.6	33,1	25.9	23.3	26,50
7	30	22,3	21,3	21,8	25,7	28.1	27,3	22,7	21,0	23,78
8	31	20,5	20,0	21,6	26,6	28,7	28,6	22,3	21,9	23,77
Moyennes du	1–10	15,13	14,39	15,65	19,36	20,59	19,53	16,66	15,65	17,12
	11–20	15,32	14,51	16,91	20,32	22,01	21,41	17,90	16,36	18,09
	21–31	17,59	16,24	19,39	24,71	27,87	27,35	21,67	18,98	21,72
	mois	16,06	15,09	17,38	21,56	23,63	22,91	18,83	17,06	19,07

Maximum : 34,6 observé le 29 à 1 h. m.
Minimum : 7,0 „ le 19 à 4 h. s.
} différence 27,0

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Mai 1876.

Jours de la lune	Jours du mois	Températures extrêmes. Sous l'Abri. Minima	Maxima	Différences.	Moyennes	Au Soleil. Max. boule noire.	Max. boule blanche.	Différences.	Pluie. Jardin. Total des 24 h.	Toit. Total des 24 h.	Différences.	Température du puits.
		°	°	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	°
7	1	12,8	22,0	9,2	17,40	29,1	26,5	2,6	0,0	0,0	0.0	14,1
8	2	10,9	25,0	14,1	17,95	34,6	30,5	4,1	0,0	0,0	0.0	...
9	3	10,9	23,0	12,1	16,95	31,0	28,0	3,0	0,0	0,0	0,0	14,2
10	4	14,2	24,4	10,2	19,30	32,2	29,5	2,7	0,6	0,5	0.1	...
11	5	15,0	20,5	5,5	17,75	...	...	...	2,5	2,4	0,1	...
12	6	12,9	23,6	10,7	18,25	32,8	29,7	3,1	0,0	0,0	0 0	...
13	7	15,0	21,4	6,4	18,20	30,6	27,4	3,2	0,3	0,2	0 1	...
14	8	16,0	19,1	3,1	17,55	...	...	...	6,7	3,4	3 3	...
15	9	15,3	20,5	5,2	17,90	...	. .	...	5,7	5,3	0 4	14,3
16	10	11,6	23,4	11,8	17,50	32,2	29,3	2,9	0,0	0,0	0,0	...
17	11	8,1	24,2	16,1	16,15	36,2	31,7	4,5	0,0	0,0	0,0	14,4
18	12	10.0	28,3	18,3	19,15	39,6	35,3	4,3	0,0	0,0	0.0	...
19	13	12,0	23,0	11,0	17,50	30,7	27,7	3,0	0,0	0,0	0.0	...
20	14	17,3	25,3	8,0	21,30	36,0	32,3	3,7	0,0	0,0	0.0	...
21	15	16,5	22,0	5,5	19,25	...	...	...	0,0	0,0	0.0	14,5
22	16	17,6	23,3	5,7	20,45	...	...	...	0,5	0,0	0,5	...
23	17	18,2	27,1	8,9	22,65	35,1	32,6	2,5	0,0	0,0	0,0	14,6
24	18	11,8	20,6	8,8	16,20	...	...	...	7,9	4,3	3,6	14,7
25	19	6,0	22,5	16,5	14,25	32,7	29,3	3,4	0,0	0,0	0,0	14,6
26	20	10,2	25,7	15,5	17,95	35,7	32,1	3,6	0,0	0,0	1,4	14,5
27	21	13,3	27,4	14,1	20,35	37,4	34,0	3,4	0,0	0,0	0.0	14,6
28	22	13,1	22,5	9,4	17,80	30,1	27,9	2,2	3,2	2,2	1,0	14.7
29	23	9,7	24,8	15,1	17,25	36,8	32,5	4,3	0,0	0,0	0 0	14,8
1	24	15,7	30,7	15,0	23,20	37,1	34,3	2,8	0,0	0,0	0,0	...
2	25	14,0	26,2	12,2	20,10	36,9	32,1	4,8	0,0	0,0	0,0	14,9
3	26	10,3	29,0	18,7	19,65	39,4	35,3	4,1	0,0	0,0	0,0	...
4	27	13,2	32,3	19,1	22,75	40,1	37,2	2,9	0,0	0,0	0,0	...
5	28	18,1	35,2	17,1	26,65	42,5	39,3	3,2	0,9	0,0	0,0	...
6	29	18,5	35,7	17,2	27,10	44,4	41,3	3,1	0,0	0,0	0.0	...
7	30	20,3	31,1	10,8	25,70	41,6	37,7	3,9	0,0	0,0	0.0	...
8	31	19,8	30,5	10,7	25,15	40,6	38,0	2,6	0,0	0,0	0,0	...
Moyenne du	1-10	13,46	22,29	8,83	17,87	...	...	...	15,8	11,8	4,0	...
	11-20	12,77	24,20	11,43	18,49	...	...	...	8,4	4,3	4,1	...
	21-31	15,09	29,58	14,49	22,33	...	...	...	3,2	2,2	1,0	...
	mois	13,81	25,49	11,67	19,65	...	...	..	27,4	18,3	9,1	...

Maximum:	35,7 observé le 29	Max. boule noire .	44,4	Hauteur d'eau tombée . .	27,40 mm
Minimum:	6,0 „ le 19	Max. boule blanche	41,3	„ „ évaporée .	121,08
Différence:	29,7	Différence max.	4,8	Différence	93,68

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Mai 1876.

ACTINOMÈTRE : 1° *thermomètre à boule nue.*

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 7 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
7	1	...	12,8	16,0	24,3	28,5	27,7	16,2	12,8	19,76
8	2	...	11,4	16,3	27,9	33,3	29,1	16,4	14,5	21,27
9	3	...	11,3	15,5	31,3	23,2	22,5	16,3	15,6	19,49
10	4	...	14,6	18,3	30,3	32,3	29,2	17,2	16,0	22,56
11	5	...	15,0	15,2	20,2	23,5	18,0	16,1	15,2	17,60
12	6	...	13,3	20,8	32,4	31,6	22,2	16,3	16,5	21,87
13	7	...	15,3	16,2	23,4	27,0	21,0	17,3	16,7	19,56
14	8	..	16,3	16,8	19,6	20,3	19,1	17,0	17,0	18,01
15	9	...	16,4	17,3	19,3	2?,3	18,6	15,6	15,1	17,80
16	10	...	11,5	22,1	30,3	32,4	29,5	14,3	11,3	21,63
17	11	...	8,4	18,8	26,8	30,3	31,4	15,4	12,3	20,49
18	12	...	9,5	23,3	33,3	46,6	27,7	16,3	13,3	22,86
19	13	...	11,3	23,8	27,4	29,2	25,6	18,3	18,6	22,03
20	14	...	17,3	20,0	30,0	35,5	23,3	18,3	17,3	23,10
21	15	...	16,5	19,5	23,0	24,5	21,5	18,2	18,2	20,20
22	16	...	17,6	19,9	23,2	24,0	24,1	19,6	19,4	21,11
23	17	...	18,4	23,4	27,7	35,7	3,28	20,8	20,3	25,59
24	18	...	20,3	16,8	16,5	18,3	18,0	13,1	10,5	16,21
25	19	...	5,5	20,3	29,3	31,3	29,5	14,0	11,4	20,19
26	20	...	9,3	22,8	32,8	34,5	31,2	16,2	14,2	23,00
27	21	...	13,3	22,9	33,0	35,1	29,8	21,4	19,5	25,00
28	22	...	15,5	16,1	23,0	31,5	29,0	15,9	11,0	20,29
29	23	...	9,1	26,4	32,3	33,8	31,8	16,7	16,1	23,74
1	24	...	15,9	...	32,3	38,2	36,5	23,5	18,4	27,47
2	25	...	14,2	...	31,2	34.5	30,5	17,2	13,5	23,51
3	26	...	10,3	...	33,6	37,3	33,9	17,6	14,3	24,50
4	27	...	13,8	24,2	37,0	40,9	37,0	22,6	20,8	28,04
5	28	...	18,1	27,1	38,8	42,2	40,5	25,1	21,0	30,40
6	29	...	18,3	28,8	42,3	44,2	40,5	24,9	22,4	31,63
7	30	...	20.3	22,4	33,3	37,5	33,0	22,1	20,3	26,97
8	31	...	19,3	2?,5	35,8	39,1	36,9	22,2	21,7	28,34
Moyennes du	1-10	...	13,79	17,45	35,90	27,51	23,69	16,27	15,07	19,95
	11-20	...	13,41	20,86	27,00	29,99	26,51	17,02	15,55	21,48
	21-31	...	15,28	23,92	33,87	37,65	34,49	20,83	18,09	26,35
	mois	...	14,19	20,52	29,08	31,91	28,43	18,13	16,30	22,72

Moyennes du mois. { Therm. à boule noircie: 28,29 ; Therm. à boule nue: 22,72 } différence 5,57

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Mai 1876.

Actinomètre : 2° *thermomètre à boule noircie.*

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 7 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
7	1	...	13,1	19,4	30,1	42,7	39,5	16,2	12,9	24,84
8	2	...	11,5	19,4	39,5	49,1	40,4	16,6	15,0	27,36
9	3	...	11,3	18,2	47,7	30,2	30,2	16,3	16,0	24,27
10	4	...	15,0	22,8	42,4	46,4	42,6	17,2	16,2	28,94
11	5	...	15,2	16,2	23,5	29,6	19,2	16,2	15,2	19,30
12	6	...	13,4	29,7	48,1	46,5	26,3	16,3	16,9	28,17
13	7	...	15,3	17,2	31,4	37,3	24,9	17,3	17,1	22,93
14	8	...	16,3	17,7	23,2	24,8	21,4	17,2	17,2	19,69
15	9	...	16,7	17,7	24,0	28,1	21,3	16,1	15,2	19,87
16	10	...	11,9	32,2	43,4	47,2	43,5	14,3	11,4	29,13
17	11	...	8,5	27,2	38,1	43,7	46,7	15,7	12,3	27,46
18	12	...	9,6	36,1	48,1	52,2	36,2	16,4	13,4	30,33
19	13	...	11,3	35,8	38,2	41,2	33,2	18,3	19,1	38,16
20	14	...	17,3	21,4	40,2	52,5	27,1	18,4	17,3	27,74
21	15	...	16,9	22,9	27,5	32,3	24,5	18,2	18,2	22,93
22	16	...	18,1	22,8	28,3	29,4	27,9	20,1	19,8	23,77
23	17	...	18,6	28,8	36,1	51,5	46,2	21,1	20,4	31,81
24	18	...	20,3	18,1	19,3	23,2	21,3	13,2	10,9	18,04
25	19	...	5,8	33,2	44,1	47,2	44,6	14,2	11,5	28,66
26	20	...	9,3	35,1	47,5	50,5	45,6	16,2	14,3	31,21
27	21	...	13,3	32,7	47,0	50,0	37,4	21,7	19,9	31,71
28	22	...	16,0	17,2	29,6	47,5	40,2	16,2	11,1	25,40
29	23	...	9,2	39,9	48,1	49,9	44,8	17,1	16,2	23,17
1	24	...	16,0	26,2	44,0	53,2	48,1	23,7	18,5	32,81
2	25	...	14,2	...	46,2	50,4	42,5	17,2	13,9	30,73
3	26	...	10,3	...	49,2	58,0	46,0	18,0	14,3	32,63
4	27	...	14,0	33,2	51,2	55,6	47,5	22,9	21,0	35,06
5	28	...	18,2	34,2	52,2	56,3	51,8	25,2	21,2	37,01
6	29	...	18,3	37,3	26,1	53,2	51,9	25,2	22,5	37,78
7	30	...	20,3	24,8	44,2	52,3	41,2	22,3	20,4	32,21
8	31	...	19,5	27,3	50,3	53,5	49,7	22,4	22,0	34,96
Moyennes du	1-10	...	13,97	21,05	35,33	38,19	30,93	16,37	15,31	24,45
	11-20	...	13,57	28,14	36,74	42,37	35,33	17,18	15,72	27,01
	21-31	...	15,39	30,31	47,10	52,72	45,55	21,08	18,27	32,75
	mois	...	14,34	26,36	39,96	44,96	37,54	18,30	16,49	28,29

Maximum observé le 26 : Therm. à boule noircie : 58,0°
Maximum „ le 29 : Therm. à boule nue : 44,2°
différence ..... 13,8°

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Mai 1876.

Tension de la vapeur.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Soir. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Moyennes des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
7	1	9,85	9,99	10,91	11,86	12,30	12,67	12,71	11,91	11,52
8	2	11,16	10,46	11,93	13,74	12,66	12,42	12,93	12,64	12,22
9	3	11,39	10,46	11,24	12,61	12,47	13,25	13,05	12,45	12,11
10	4	12,54	12,70	13,03	12,47	9,36	9,37	11,52	12,89	11,74
11	5	12,54	12,15	11,96	10,80	11,39	11,34	12,61	12,27	11,87
12	6	12,12	11,91	12,62	11,91	10,63	11,80	12,93	12,99	12,11
13	7	12,67	12,39	13,22	13,06	12,65	12,61	12,74	13,23	12,82
14	8	13,35	12,62	12,56	13,96	15,17	14,41	14,36	14,42	13,86
15	9	13,28	14,13	14,36	12,03	11,51	10,22	10,97	11,26	12,22
16	10	11,18	10,16	11,70	12,28	10,51	12,70	9,75	9,97	11,03
17	11	9,55	9,17	11,09	10,14	10,33	10,85	11,66	10,71	10,44
18	12	10,27	9,63	10,97	10,93	12,89	15,02	11,20	11,79	11,59
19	13	10,72	9,82	10,69	11,18	13,70	13,10	13,26	13,08	11,94
20	14	13,62	14,26	14,25	15,37	15,41	15,18	12,25	13,23	14,20
21	15	13,62	14,26	14,26	15,36	15,55	14,42	13,90	14,96	14,54
22	16	15,02	15,17	15,47	17,12	16,78	16,74	16,06	15,89	16,03
23	17	15,89	16,03	16,23	16,32	17,12	16,52	16,26	15,65	16,25
24	18	16,33	16,72	13,29	12,43	11,86	9,85	8,43	9,31	12,28
25	19	8,07	6,84	8,64	5,30	5,44	4,92	7,56	9,25	7,00
26	20	9,35	9,52	10,67	8,11	7,03	7,70	8,99	10,23	8,95
27	21	10,39	10,56	11,34	10,94	10,64	10,95	13,03	41,01	11,48
28	22	14,56	12,86	12,87	12,43	11,84	12,73	11,24	10,44	12,37
29	23	9,75	9,17	10,87	13,38	16,77	17,08	11,12	10,09	12,28
1	24	10,41	10,69	12,61	14,63	14,70	12,49	14,64	13,80	13,00
2	25	13,71	9,55	9,67	10,40	10,05	10,08	10,60	11,12	10,65
3	26	10,45	9,90	6,91	3,88	6,34	6,88	8,09	9,89	7,79
4	27	9,38	8,88	10,52	9,46	9,31	10,46	11,69	12,91	10,33
5	28	11,85	13,95	15,77	15,35	13,61	12,27	15,60	15,17	14,20
6	29	14,79	14,56	15,36	13,31	12,44	12,32	13,61	12,92	13,66
7	30	12,54	11,94	13,68	19,22	21,63	21,15	15,04	14,97	16,27
8	31	15,43	16,54	17,78	19,62	19,10	18,97	18,78	18,51	18,09
Moyennes du	1-10	12,00	11,70	12,35	12,47	11,86	12,08	12,36	12,38	14,15
	11-20	12,24	12,14	12,56	12,23	12,61	12,43	11,96	12,41	12,32
	21-31	12,11	11,69	12,49	12,96	13,31	13,22	13,04	13,07	12,74
	mois	12,12	11,84	12,46	12,57	12,62	12,60	12,47	12,64	12,41

Maximum : 21,63 le 30 à 1h. s.
Minimum : 3,88 le 26 à 10h. m.
} différence ..... 17,75 mm

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Mai 1876.

Humidité relative.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
7	1	88	88	89	77	71	70	91	100	84,2
8	2	100	100	99	75	63	62	90	96	85,6
9	3	98	100	91	69	71	83	92	91	86,9
10	4	96	100	95	71	44	49	78	94	78,4
11	5	91	90	92	71	70	75	91	92	84,0
12	6	96	100	96	64	53	72	90	91	82,8
13	7	92	94	98	80	71	77	87	92	86,4
14	8	94	97	96	91	97	94	99	100	96,0
15	9	99	98	99	84	72	71	81	87	86,4
16	10	87	93	85	67	54	68	76	90	77,5
17	11	95	100	92	61	52	52	82	94	78,5
18	12	96	94	81	55	48	72	74	98	77,3
19	13	93	87	79	61	72	72	82	79	78,1
20	14	84	93	85	74	74	82	77	90	82,4
21	15	94	100	93	88	88	84	90	97	91,7
22	16	98	99	97	98	91	86	92	91	94,0
23	17	94	98	91	81	71	72	87	86	85,0
24	18	91	93	93	98	93	74	71	90	87,9
25	19	93	91	78	34	30	26	52	78	60,2
26	20	86	96	76	39	31	36	63	80	63,4
27	21	84	89	75	53	43	46	67	80	67,1
28	22	87	96	95	79	64	68	76	93	82,3
29	23	96	100	71	74	77	80	74	72	80,5
1	24	73	75	77	64	52	41	65	84	66,4
2	25	84	75	71	58	43	48	69	89	67,1
3	26	92	95	46	17	22	27	50	77	53,3
4	27	72	66	65	35	28	33	53	66	52,2
5	28	67	85	74	52	36	31	63	78	60,8
6	29	82	89	72	37	30	33	55	61	57,4
7	30	63	63	70	79	77	78	73	81	73,0
8	31	86	95	92	76	65	65	93	97	83,6
Moyennes du	1–10	94,1	96,0	94,0	74,9	66,6	72,1	87,5	93,3	84,8
	11–20	92,4	95,1	86,5	68,9	65,0	65,6	77,0	88,3	79,8
	21–31	80,5	84,3	73,4	56,7	48,8	50,0	67,1	79,8	67,6
	mois	88,7	91,6	84,3	66,5	59,8	62,2	76,9	86,9	77,1

Maximum : 100,0 observé 10 fois
Minimum : 17,0 „ 1 fois
} différence 83,0

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Mai 1876.

Dates.	Direction du vent — Matin. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Direction du vent — Soir. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Moyennes tri-horaires de la vitesse du vent par seconde — Matin. de 1h. à 4h.	de 4h. à 7h.	de 7h. à 10h.	de 10h. à 1h.	Soir. de 1h. à 4h.	de 4h. à 7h.	de 7h. à 10h.	de 10h. à 1h.	Moyennes diurnes.
									m	m	m	m	m	m	m	m	m
1	*se*	*se*	*ese*	*e*	*e*	*e*	*ese*	*ene*	3,6	3,1	5,0	4,4	4,3	4,9	2,1	4,4	3,97
2	o	o	o	*e*	*se*	*se*	*e*	*ese*	0,0	0,0	1,8	2,5	4,3	4,7	2,5	0,1	1,99
3	*ese*	*e*	*e*	*se*	*ese*	*e*	*e*	*e*	0,5	1,0	2,8	3,3	3,5	3,8	2,2	2,7	2,47
4	*e*	*ene*	*ne*	*e*	*ese*	*ene*	*e*	*ne*	0,4	1,0	1,8	2,8	4,0	3,0	0,8	1,3	1,89
5	o	*nne*	*ene*	*s*	*ne*	*ne*	*ene*	*ene*	0,5	0,8	1,5	0,7	0,9	2,0	0,8	0,0	0,90
6	*ese*	*ne*	*nne*	*ene*	*ene*	*e*	*e*	*e*	0,0	0,2	1,9	3,3	4,1	3,4	2,0	0,2	1,89
7	*ese*	*ese*	*ese*	*ese*	*se*	*se*	*ese*	*ese*	2,0	2,1	5,0	5,7	5,1	4,4	3,6	3,5	3,92
8	*ese*	*ese*	*e*	*e*	*ese*	*ese*	*ese*	*ese*	4,1	3,1	3,5	4,4	4,8	3,4	3,1	2,8	3,65
9	*ese*	*ese*	*ne*	*ene*	*ene*	*ne*	*nne*	*nne*	0,3	0,8	5,7	4,2	3,9	1,9	0,3	3,3	2,55
10	o	*nnw*	*nnw*	*n*	*nne*	*ene*	*e*	*e*	1,4	1,7	3,1	4,3	3,8	4,4	1,6	0,5	2,60
11	o	o	o	*nw*	*ese*	*s*	*sse*	*se*	0,0	0,1	0,3	0,4	0,4	2,0	1,9	0,6	0,71
12	*sse*	*s*	*s*	*s*	*s*	*sse*	*sse*	*sse*	0,7	1,4	2,0	0,9	2,8	3,1	2,8	2,3	2,00
13	*sse*	*sse*	*sse*	*sse*	*s*	*s*	*sse*	*sse*	4,3	4,3	7,2	8,4	7,7	6,7	5,7	3,1	5,92
14	*sse*	*sse*	*sse*	*sse*	*s*	*s*	*s*	*se*	7,1	4,4	7,0	9,1	8,7	6,8	4,9	3,9	6,49
15	*sse*	*se*	*sse*	*e*	*ese*	*se*	*ese*	*ese*	3,8	2,0	5,3	5,9	5,7	5,3	4,4	6,2	4,83
16	*ese*	*ese*	*ese*	*se*	*sse*	*se*	*se*	*se*	4,3	5,6	6,4	7,0	7,0	7,4	7,0	4,3	6,13
17	*ese*	*se*	*se*	*se*	*sse*	*sse*	*sse*	*sse*	4,5	5,3	6,9	8,4	9,4	8,6	6,5	4,9	6,81
18	*sse*	*sw*	*wnw*	*ne*	*nne*	*nne*	*nne*	*n*	6,9	7,7	9,1	11,2	8,6	7,8	3,3	7,5	7,76
19	*nnw*	o	*nnw*	*nne*	*e*	*ese*	o	*ssw*	2,3	1,0	2,4	2,7	3,0	1,4	0,5	2,0	1,91
20	o	*s*	o	*sse*	*se*	*se*	*se*	*se*	0,0	0,5	1,8	4,5	5,9	5,8	5,4	2,0	3,24
21	*sse*	*sse*	*se*	*s*	*sse*	*sse*	*sse*	*s*	3,2	3,4	5,9	5,0	4,6	4,3	1,8	5,6	4,23
22	*ne*	*ne*	*ne*	*nne*	*nne*	*nne*	*nne*	*nne*	5,3	3,5	5,2	7,2	5,2	3,7	0,4	2,8	4,16
23	*nne*	*se*	*s*	*s*	*sse*	*ese*	*se*	*ese*	0,2	1,9	3,1	5,1	6,3	4,4	2,5	0,9	3,05
24	*se*	*se*	*sse*	*sw*	*sw*	*sw*	*s*	*nnw*	1,5	1,5	3,3	4,1	5,0	3,9	3,2	4,1	3,33
25	*n*	*nne*	*nne*	*nw*	*ese*	*s*	*sse*	*se*	5,3	2,6	3,1	1,3	3,2	3,7	2,7	6,2	3,51
26	*ese*	o	o	*sse*	*sse*	*se*	*se*	*ese*	1,9	0,0	1,0	2,7	4,4	4,0	3,2	3,7	2,61
27	*se*	*sse*	*s*	*ssw*	*s*	*sse*	*sse*	*s*	3,1	4,0	4,7	5,6	6,7	6,0	4,5	3,8	4,80
28	*sw*	*w*	*wnw*	*nnw*	*sw*	*nnw*	*se*	*ese*	1,5	1,8	1,0	2,3	3,9	2,9	2,6	3,9	2,49
29	*e*	*ene*	*e*	*ssw*	*sse*	*se*	*se*	*se*	1,6	1,2	3,0	3,9	5,1	4,7	5,2	2,2	3,36
30	*se*	*se*	*sse*	*s*	*sse*	*se*	*se*	*se*	3,7	5,4	6,7	8,3	1,0	5,6	4,6	4,8	5,01
31	*se*	*ese*	*ese*	*se*	*sse*	*ese*	*ese*	*e*	3,0	3,7	5,7	5,8	6,5	6,2	5,0	4,6	5,06
									2,48	2,42	3,97	4,69	4,83	4,52	3,13	3,17	3,65

Fréquence relative sur 100 vents:

N	3	E	10	S	11	W	0
NNE	7	ESE	18	SSW	2	WNW	1
NE	4	SE	18	SW	3	NW	0
ENE	5	SSE	15	WSW	0	NNW	3

Calmes, sur 100 observations anémométriques. 7

Moyenne vitesse tri-horaire maxima, observée le 18, de 10 h. à 1 h. s. . . . . 11,2m.

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Mai 1876.

Évaporation sous l'abri.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Total des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
7	1	0,16	0,15	0,05	0,25	0,40	0,50	0,30	0,00	1,81
8	2	0,00	0,00	0,00	0,14	0,51	0,65	0,40	0,02	1,72
9	3	0,03	0,02	0,05	0,21	0,49	0,30	0,20	0,00	1,30
10	4	0,05	0,05	0,03	0,32	0,90	1,20	0,65	0,10	3,30
11	5	0,05	0,05	0,10	0,15	0,38	0,40	0,20	0,05	1,38
12	6	0,03	0,02	0,00	0,40	1,02	0,68	0,30	0,10	2,55
13	7	0,06	0,06	0,08	0,20	0,52	0,43	0,25	0,10	1,70
14	8	0,05	0,05	0,05	0,05	0,08	0,04	0,03	0,00	0,35
15	9	0,03	0,02	0,00	0,12	0,48	0,60	0,40	0,10	1,75
16	10	0,09	0,09	0,07	0,45	1,10	1,20	0,52	0,09	3,61
17	11	0,05	0,04	0,02	0,33	0,80	0,80	0,62	0,13	2,79
18	12	0,08	0,07	0,08	0,64	1,08	1,30	0,60	0,10	3,95
19	13	0,10	0,10	0,18	0,92	1,00	0,75	0,45	0,33	3,83
20	14	0,04	0,04	0,15	0,40	0,80	0,70	0,60	0,25	2,98
21	15	0,10	0,10	0,07	0,18	0,20	0,20	0,20	0,10	1,15
22	16	0,03	0,02	0,05	0,06	0,11	0,23	0,20	0,10	0,80
23	17	0,05	0,05	0,07	0,25	0,69	0,99	0,60	0,23	2,93
24	18	0,24	0,23	0,18	0,00	0,00	0,35	0,76	0,19	1,95
25	19	0,10	0,10	0,09	0,71	1,40	1,58	0,77	0,10	4,85
26	20	0,05	0,05	0,10	0,70	1,60	1,78	1,03	0,24	5,55
27	21	0,23	0,22	0,20	0,80	1,30	1,50	1,10	0,30	5,65
28	22	0,20	0,10	0,00	0,29	1,00	1,12	0,79	0,09	3,59
29	23	0,00	0,00	0,19	0,91	2,20	2,34	1,36	0,35	7,35
1	24	0,44	0,43	0,39	0,39	1,20	1,46	1,14	0,55	6,00
2	25	0,08	0,07	0,60	0,58	1,00	0,70	1,10	0,10	4,23
3	26	0,09	0,09	0,05	0,87	1,45	1,95	1,60	0,39	6,49
4	27	0,30	0,20	0,55	1,56	2,49	2,80	1,90	0,80	10,60
5	28	0,50	0,50	0,30	0,60	1,40	1,80	1,21	0,54	6,85
6	29	0,18	0,12	0,15	1,30	2,20	2,60	1,62	0,88	9,05
7	30	0,90	0,70	0,85	1,15	1,40	1,56	0,94	0,30	7,80
8	31	0,20	0,14	0,06	0,28	0,90	1,12	0,45	0,07	3,22
Total du	1-10	0,55	0,51	0,43	2,29	5,88	6,00	3,25	0,56	19,47
	11-20	0,84	0,80	0,99	4,19	7,68	8,68	5,83	1,77	30,78
	21-31	3,12	2,57	3,34	8,73	16,54	18,95	13,21	4,37	70,83
	mois	4,51	3,88	4,76	15,21	30,10	33,63	22,29	6,70	121,08

Maximum dans les 24 heures : 10,60 mm

Minimum „ „ 0,35

différence..... 10,25 mm

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Mai 1876.

État du ciel. — *Nébulosité, Forme et Direction des Nuages.*

Dates.	1h. s.			4h. s.			7h. s.			10. s.			Moyennes des 8 observations.
	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	
1	9	*kc* W	*c* SE	6	...	*c* E	5	*ac*	*c* E	0	...	...	7.5
2	9	*k* W	*c* SE	5	*ks* W	...	8	*ks*	...	3	*k*	...	5,6
3	10	*kc* W	...	10	*kc* W	*n*	10	...	*cs*	10	...	*c*	7,7
4	0	*k*	*cs*	5	*ac*	*cs*	10	*ac* W	...	10	*ac*	...	7,0
5	10 *br*	...	*c* E	10 *br*	...	*n*	10 *br*	...	*c*	10	*ac* W	...	10.0
6	5	*ks* W	*ac* E	10	*ac*	*cn* E	5	*ks*	*ac*	10	...	*c*	7,8
7	10	*ac*	*cn* SE	10	*ac*	*cn* SE	10 *br*	...	..	10 *br*	...	...	10.0
8	10	...	*n* E	10	...	*n* E	10	...	*cn* E	10	...	*cn* E	10,0
9	10 *br*	...	*cn* NE	10 *br*	...	*c*	10	*ac*	...	10	*ac*	*cn*	10,0
10	1	*kc* NW	...	1	*kc* NW	...	1	*ks*	...	5	*kc* SW	...	1,4
11	10	*kc*	...	2 *br*	*ks* SW	...	0	...	...	0	...	...	3.7
12	0	*ks*	...	9	*k* W	...	8	*ks* W	...	0	*k*	...	2,1
13	10	...	...	10 *br*	...	*c* W	10	...	*c*	10 *br*	...	...	6.9
14	5	*ac* SW	*c* SE	10	*ac*	*cn* S	10	...	*c*	10 *br*	...	...	9.4
15	10	...	*cn* ESE	10	...	*cn* ESE	10 *br*	...	*cn* ESE	10 *br*	...	*cn*	10.0
16	10	...	*cn* SE	10	...	*cn* SE	5	*k*	*c* SE	1	*kc*	...	8.2
17	5	*ks*	*c* SE	1	*ks* W	*c* SE	2	*kc*	*cs*	10	...	*c*	6.6
18	10	...	*cn* N	10	...	*cn* NNE	0	...	...	0	...	...	7.5
19	0	*kc*	...	0	*k*	...	0	*ks*	*c*	1 *br*	...	*cs*	0.1
20	0	*k*	...	0	...	...	0	...	*c*	1	...	*cs*	0,1
21	0	*kc*	...	6	*kc* W	...	10	...	*c* W	8	...	*c*	5.0
22	2	*kc* W	*ac* NE	0	*kc* NE	...	0	...	...	0 *bd*	...	...	4.6
23	0	*kc*	...	1	*ks*	...	6	*kc* W	*cs*	10 *br*	...	...	2,4
24	2	*ac* W	*c*	3	*acs* W	...	8	*ac* W	*cs*	3 *br*	...	...	6,4
25	0	...	...	0	*ks*	...	0	...	...	0	...	...	0 6
26	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0.0
27	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0.0
28	1	*k*	...	1	*ks*	...	0	...	...	0	...	...	1.8
29	5	*ks* W	...	4	*ks*	...	0 *bd*	*ks*	...	9	*ks*	...	2,7
30	7	*ks*	*c*	6	*ks*	*c*	6	*ac*	*cs*	8	*k*	*c*	8.4
31	7	*cs*	*c* SE	5	...	*c* SE	10	*cs*	*cn* ESE	10	...	*n*	7,7
Moy. du mois	5,1	...	...	5 3	...	...	5.3	...	...	5,5	...	...	5,5

Phénomènes divers observés:

Halo solaire	1	Gloires solaires	3
Halos lunaires	3	Gloire lunaire.	1
Couronnes solaires	6	Brouillard sec 3 fois	3
Couronnes lunaires	2		

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Mai 1876.

État du ciel. — *Nébulosité, Forme et Direction des Nuages.*

Dates.	1h. m.			4h. m.			7h. m.			10h. m.		
	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.
1	10	...	...	10 *br*	...	...	10	...	*cs*	10	*ac*	*c* SE
2	0	...	...	0 *bd*	...	...	10 *bd*	...	...	10	...	*cn* SE
3	...	...	...	1	...	*cs*	8	*kc* W	...	5	*kc* W	...
4	10	...	...	10	...	*cs*	9	...	*cs*	2	*ac* E	*cs*
5	10	...	...	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*c*
6	10	...	...	10 *bd*	*ac*	...	5	...	*c*	7	*ac*	*c* E
7	10	...	...	10	...	*cs*	10	...	*n*	10	*ac* S	*cn* SE
8	10	...	...	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*cn* E
9	10	...	...	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*cn* NE
10	...	...	...	1	...	*cs*	0	...	...	1	*ck* N	...
11	...	...	...	1 *bd*	*ks* W	...	5	*ks* W	...	8	*ks* W	...
12	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
13	0	...	...	1	*ks*	...	4	*k* SW	*c*	10 *br*	...	...
14	10	...	...	10	...	*cn*	10	...	*cn*	10	*ac* W	...
15	10	...	...	10	...	*cn* E	10	...	*cn* ESE	10	...	*cn* ESE
16	10	...	...	10 *br*	...	...	10	...	*n*	10 *bd*	...	*n*
17	...	...	...	9	...	*c* SE	9	*ac* SE	*c* SE	10	*ac* SE	*c* SE
18	10	...	...	10	*c*	*n*	10	...	*n*	10	...	*n* N
19	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
20	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
21	...	...	...	8	*kc*	*c*	3	*ac*	...	0	*ac*	...
22	...	...	...	10 *bd*	...	*n*	10	...	*n*	10	*ac* SW	*cn* NE
23	0	...	...	2	*ks*	...	0	*k* W	...	0	*ac*	...
24	...	...	...	10	...	*cs*	10	*k*	*ac* W	9	*ac* SW	...
25	...	...	...	4 *br*	...	...	0	...	...	0	...	...
26	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
27	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
28	0	...	...	9	*ac* W	...	3	*ac*	...	0	...	...
29	0	...	...	0 *br*	...	...	4	...	*cs*	0	...	...
30	10	...	*c*	10	*cs*	*c*	10	...	*c*	10	...	*c*
31	5	...	...	8	...	*c*	10	...	*n*	7	*c* NW	*c* SE
moy. du mois	5,0	...	...	5,9	...	...	6,1	...	...	5,8	...	...

Nombre de jours de:

Ciel beau, ou moins de 0.2 couvert	7	Brouillard	4
„ peu nuageux ou de 0,2 à 0,4 „	4	Brume	6
„ nuageux, ... ou de 0,4 à 0,6 „	3	Rosée	14
„ très-nuageux, ou de 0,6 à 0,8 „	9	Pluie	8
„ couvert ou plus de 0,8 „	8	Orage avec tonnerre	1

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Mai 1876.

Ozone.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes diurnes tri-horaires.
7	1	...	10	12	9	7	8	8,5	8	7,8
8	2	...	9	8,5	9	5	5	9	11	7,1
9	3	...	12	9,5	6	7	8	9	14	8,2
10	4	...	9	8,5	9	9	9	9	8	7,7
11	5	...	9	10	10	9	8,5	10	10	8,3
12	6	...	8	6,5	10	8	7	8	9,5	7,1
13	7	...	21	14	11	6	6	9	12	9,9
14	8	...	21	14	12	14	14	9,5	10	11,8
15	9	...	20	9,5	19	9	9	8	8	10,3
16	10	...	14	9	4,5	9	8	8	12	8,1
17	11	...	9	7	9	9	8	8	9	7,4
18	12	...	21	12	8	8	6	8	9	9,0
19	13	...	21	9,5	8	8	6	8	8	8,6
20	14	...	19	17	9	6	5	8,5	9	9,2
21	15	...	21	12	10	9	8	9,5	19	11,1
22	16	...	21	15	20	20	11	11	20	14,7
23	17	...	20	15	10	6	6	7	9,5	9,2
24	18	...	20	14	18	?	11	8	9	10,0
25	19	...	14	9	8,5	8	7	5	5	7,1
26	20	...	9	9	8	7	5,5	7	8,5	6,7
27	21	...	10	9,5	8,5	8	8	8	8	7,5
28	22	...	11	18	9	8	6	8	6	8,3
29	23	...	4	9	8,5	5	5	8	8,5	6,0
1	24	...	9	8,5	3	7	6	5	8	5,8
2	25	...	10	8	7	8	7	8	7	6,9
3	26	...	10	9	7	3	4	6	8	5,7
4	27	...	9	9	6,5	6	6	6	9	6,4
5	28	...	9	7	6	6	6	6	8	6,0
6	29	...	8,5	8,5	6	8	6	8	8	6,6
7	30	...	8	8	6,5	6	6	7	8,5	6,3
8	31	...	14	9	8	2	0	6	8,5	5,9
Moyennes du	1-10	...	13,3	10,1	9,9	8,3	8,2	8,8	10,2	8,6
	11-20	...	17,5	11,9	10,9	9.0	7,3	8,0	10,6	9,3
	21-31	...	9,3	9,4	6,9	6,1	5,4	6,9	7,9	6,5
	mois	...	13,2	10,5	9,2	7,7	7,0	8,0	9,5	8,1

Maximum : 21 observé 6 fois.
Minimum : 0 „ 1 fois.
} différence 21

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

Mai 1876.

1. 4h. m. - Ciel couvert ; brisè régulière. —7h. - Grandes bandes diffuses orientées E – W., couvrant tout le ciel. — 10h. – C. rapides ; Ac. vaporeux au N. ; ciel sombre à l'E. — 1h. s. – Gloire brillante autour du soleil. — 4h. Gros C. *balles-de-coton*. — 7h. – C. très-rapides ; ils disparaissent à vue d'œil. — 10h. – Beau ciel ; rosée très-abondante.
2. 4h. m. – Bd. peu élevé ; calme ; à 5h.$^1/_2$ limite de visibilité à travers le Bd., de 4 à 500 mètres. — 7h. – Bd. s'est élevé. — 10h. – Gros Cn. grisâtres. — 1h. s. – C. *balles-de-coton* ; K. panachés ; banc brumeux au NE.— 4h. – Ks. partant du NW. — 8h. 49^m s. – Magnifique halo de 23° .—10h. Halo partiel. – Rosée.
3. 4h. m. - Rosée très-abondante. —7h. - Ciel sombre au NW. —10h. et 1h. s.- Gloire autour du soleil. — 4h. – Kc. à l'W. ; N. à l'E., allant du N. au S. — 7h. – St. orientés E – W. ; quelques gouttes de pluie. — 10h. – C. compactes ; quelques gouttes de pluie.
4. 4h. m. – St. s'étendant de l'E. à l'W. par le zénith ; ailleurs ciel couvert. — 7h. – St. dans toutes les directions. — 10h. – Banc s'étendant de l'E. à l'W. par le S. – 1h. s. - Bandes de K. très-déliées au zénith, orientées E - W. — 4h. – St. au S. ; vent régulier. — 7h. – Ciel moutonné au zénith. —10h. Ciel sombre au NW. et à l'W ; quelques gouttes de pluie ; calme.
5. 4h. m. et 7h. – Pluie. — 10h. – C. au N. ; ciel sombre à l'W. ; brise folle et intermittente. — 1h. s. – Brume stratifiée. — 4h. s. - Pluie. — 10h. – Ac. d'une grande blancheur ; couronne lunaire.
6. 4h. m. – Ac. isolés ; calme ; Bd. léger, qui devient très-dense à 5h. —7h. Ac. très-nombreux sans mouvement. — 10h. - Ac. s'étendant de l'E. à l'W. par le S. — 1h. s. – C. *balles-de-coton* ; Ks. très-déliés et orientés E – W. ; vent irrégulier. — 4h. – Cn. ont envahi subitement le ciel. — 7h. – Ks. au N. ; couronne lunaire. — 10h. – Ciel couvert.
7. 4h. m. – C. diffus ; vent régulier. — 7h. – Pluie depuis 5$^1/_2$h. — 10h. – Il ne pleut plus. —1h. et 4h. s. – Cn. ; couronne solaire. —7h. - Br. générale. — 10h. – Ciel couvert.
8. 4h. m. et 7h. - Ciel couvert et pluie. —10h. - Cn. bas et rapides. — Depuis

1h. jusqu'à 10h., Pluie légère. Vent très-régulier tout le jour.

9. 4h. m. et 7h. – Pluie ; ciel sombre. — 10h. – Les nuages s'élèvent. —1h .s. – Quelques Cn. isolés, ciel sombre à l'W. — 7h. – Ac. au zénith, ils sont ondulés dans la direction NE. – SW. — 10h. – Couche épaisse de C. gris.

10. 4h. m. - Banc s'étendant de l'E. au SW. par le S. ; rosée. —7h. - Ciel pur. —10h. - CK. à bords déchiquetés ; horizon jaunâtre. — 1h. s. - C. *balles-de-coton* ; couronne solaire splendide. — 4h. – Ceinture de C. tout autour de l'horizon. — 7h. – A l'W., Ks. d'un rouge-vif. — 10h. – K. à l'W. ; calme.

11. 4h. m. 7h., 10h. - Ks. panachés, orientés E - W, puis NE – SW. ; ils viennent rapidement de l'W. ; à 4h. Bd. assez épais. — 1h. s. – Kc. diffus au zénith, stratifiés à l'horizon ; calme. — 4h. - Ks. panachés et très-délicats ; banc brumeux vers le SW. — 7h. – Ciel pur. — 10h. – Rosée abondante.

12. 4h. m. et 7h. – Ciel pur ; rosée abondante. — 1h. s. – Ks. s'étendant du S. à l'W. ; calme. — 4h. –K. diffus au zénith ; Ks. s'étendant du N. à l'E. — 7h. - Ks. partant de l'W. en divergeant. —10h. - K. légers à l'E. et à l'W. ; brise régulière ; rosée.

13. 4h. m. – Ks. déliés au N. et au S., orientés E – W. ; rosée. —7h. Joli banc de K. vers le zénith ; d'autres stratifiés à l'W., et orientés N – S. — 10h. - Br. ondulée dans le sens E – W. ; vent irrégulier. — 1h. s. – Nuages informes ; vers 2h. roulement de tonnerre. — 4h. – Ciel sombre de l'E. à l'W. par le S. — 7h. – C. diffus ; vent régulier. — 10h. – Ciel couvert.

14. 4h. m. - Cn. diffus ; quelques gouttes de pluie. —7h. - Ciel couvert. — 10h. Ciel sombre de l'E. à l'W. par le S. ; vent irrégulier. — 1h. s. – Ac. délicats, alignés dans le sens NW. – SE. ; couronne brillante ; C. rapides et gris. — 4h. – Cn. vaporeux sur tout le ciel ; ils viennent rapidement du S. — 10h. – Ciel sombre au SE.

15. 4h. m. – Cn. diffus. — 7h. et 10h. - Ciel couvert de Cn. —1h. s. et 4h. - Il bruine. — 7h. – Cn. bas et rapides. — 10h. – Il bruine légèrement.

16. 4h. m., 7h. et 10h. - Pluie fine. –1h. s. et 4h. - Cn. rapides, Bd. épais. –7h. -K. rougeâtres à l'W. ; C. bas et rapides. –10h. - K. épars ; étoiles scintillantes.

17. 4h. m. – C. très-bas, très-rapides ; rosée. — 7h. et 10h. – Deux couches de nuages, l'inférieure rapide. — 1h. s. – Ks. orientés NW. – SE. ; C. *balles-de-coton.* — 4h. – C. rares ; banc au SE. —7h. - Nuages diffus à l'horizon W. — 10h. – Le vent fraîchit et souffle irrégulièrement.

18. 4h. m. – Ciel sombre à l'E.; C. à l'W. — 7h. – Pluie. — 10h. – Pluie; la vitesse maximum du vent, de 11h. à $11^1/_2$h., a été de 13,0 mètres. —1h. s. – Cn. rapides. — 4h. – Vent toujours fort. — 7h. – Ciel pur; le vent tombe. — 10h. – Rosée.

19. 4h. m. – Beau ciel; rosée abondante. — 7h. - Brise intermittente. — 1h. s. KC. isolés au NW. — 4h. – K. au N. ; l'un d'eux est le centre d'une jolie radiation. — 7h. – Ks. orientés N – S. ; C. épars. — 10h. – Ciel brumeux au N.; rosée. (On commence à couper l'orge aux environs de Zi-ka-wei.)

20. 4h. m., 7h., 10h. – Ciel pur ; rosée le matin. — 1h. s. – K. panachés venant du NW. — 4h. - Ciel pur; grande sécheresse de l'air. —7h. - Horizon verdâtre à l'W. — 10h. – Banc au N.

21. 4h. m. - Banc au N. jusqu'au zénith; au S. Kc. — 7h. - Ac. nombreux au N. —10h. - Deux bandes de Ac. orientés E – W.; horizon jaunâtre. —1h. s. – Kc. par plaques au N.; ailleurs en bandes effilées. — 4h. - Ciel moutonné au zénith ; couronne brillante. — 7h. - C. sur tout le ciel. — 10h. - Ciel couvert au N.

22. Vers minuit le vent a passé subitement du S. au N. par l'W. — 4h. m. et 7h. - Pluie fine. — 1h. s. - Kc. très-délicats; Ac. rapides. — 4h. - Couronne. —7h. - Ciel pur; brise régulière.

23. 4h. m. - Saute de vent du NNE. au S.; Ks. orientés E – W.; rosée abondante. —7h. - Ciel pur au N. —10h. - Banc orageux au S.; brise régulière. —1h. s. - Kc. par plaques au S. et à l'E. — 4h. - Bandes orientées NE. – W. — 7h. - Kc. rapides et rouge-vif à l'W.

24. 4h. m. - St. diffus s'étendant du NE. au SW. —7h. - K. vaporeux. —10h. Ciel sombre au SW. — 1h. s. - Banc brumeux au SW. — 4h. - Ac. s'étendant du NE. à l'W.; couronne. —7h. - Ac. au zénith; larges bandes s'étendant du NE. à l'W. — 10h. - Br. à l'horizon.

25. 4h. m. - Br. à l'horizon. —7h. - Horizon jaunâtre. —10h. - Brises folles. — 1h. s. - Brise régulière; ciel vaporeux. — 4h. - K. floconneux du NE. au SW.

26. 4h. m. - Ciel pur ; rosée abondante ; calme. — 10h. - Horizon vaporeux. — 1h. s. 4h. et 7h. - Horizon jaunâtre ; brise régulière. — 10h. - Ciel pur. (Aujourd'hui minimum d'humidité observée jusqu'ici : 17.)

27. 4h., 7h. m. - Br. sec comme hier. — 10h. 1h. s. 4h. - Ciel blanchâtre ; horizon sabloneux. — 10h. - Brise régulière.

28. 4h. m. - Ac. marchant vers le SE. — 7h. - Br. sec comme les jours précédents. — 10h. - Horizon jaunâtre. — 1h. s. - K. diffus au N.; ciel sabloneux. — 4h. - Ks. orientés NW. – SE. — 7h. et 10h. - Ciel brumeux.

29. 4h., 7h., 10h. - Même ciel que les jours précédents. — 1h. s. - Ks. diffus. — 10h. - Ks. occupent tout le ciel; brise régulière.

30. 4h. m. et 7h. - C. diffus à l'E.; St. orientés N – S. — 10h. - Ciel couvert; vent faible et régulier. — 7h. - Beaux Cs. convergeant à l'WSW. — 10h. Halo lunaire presque complet; ciel à peu près couvert.

31. 4h. m., 7h. - Ciel couvert; rosée. — 10h. - Deux couches de C. distinctes; vent régulier. — 1h. s. - Cs. supérieurs nombreux et serrés; au dessous, C. *balles-de-coton*; — 4h. - Gros C. *balles-de-coton* isolés; au S. banc grisâtre. — 7h. – Amas de vapeurs viennent de l'ESE. rapidement. — 10h. – Ciel couvert.

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Juin 1876.

Pression barométrique a zéro.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
9	1	758,26	757,79	758,41	758,43	757,38	756,36	756,69	756,85	757,52
10	2	56,10	54,44	54,44	54,25	53,20	51,73	53,67	55,10	54,12
11	3	55,12	56,12	57,29	57,59	57,31	56,93	57,52	58,24	57,01
12	4	58,20	57,48	57,81	58,16	57,43	56,37	55,68	56,87	57,25
13	5	55,90	55,35	54,92	54,64	52,74	50,92	52,21	52,39	53,63
14	6	51,07	50,10	50,20	50,65	50,41	49,17	50,38	52,10	50,51
15	7	52,00	52,02	52,97	53,60	53,08	52,45	53,11	54,83	53,01
16	8	54,80	54,24	55,42	56,66	56,58	55,84	56,34	56,87	55,84
17	9	56,27	55,67	56,10	56,27	56,41	55,41	55,80	56,47	56,05
18	10	56,02	56,06	57,05	57,97	57,52	57,33	58,30	59,41	57,46
19	11	59,64	58,87	59,79	60,19	59,19	58,57	58,89	59,76	59,36
20	12	59,58	58,87	59,44	59,67	58,91	58,17	57,74	58,05	58,80
21	13	56,72	55,61	55,02	54,26	52,96	51,69	52,38	52,97	53,95
22	14	54,21	55,41	58,08	59,00	59,18	59,67	60,00	61,23	58,35
23	15	60,84	60,45	61,12	61,04	60,53	59,63	60,04	60,30	60,49
24	16	59,87	59,44	59,79	60,10	59,15	58,66	58,90	58,94	59,36
25	17	58,08	57,23	58,07	57,91	57,43	56,58	56,60	56,19	57,26
26	18	54,00	51,82	52,26	52,23	51,80	51,81	53,20	55,56	52,84
27	19	56,01	56,45	57,61	57,89	57,60	57,05	57,36	58,17	57,27
28	20	56,88	55,59	55,97	55,15	54,32	52,96	52,77	52,71	54,54
29	21	51,71	50,72	50,67	50,29	50,65	51,10	51,82	53,04	51,25
1	22	52,64	52,34	53,05	53,36	53,32	53,35	53,53	54,56	53,27
2	23	55,68	54,16	55,00	55,44	55,26	55,09	55,50	56,25	55,30
3	24	55,93	55,61	56,01	56,59	56,22	56,32	55,94	56,45	56,13
4	25	56,13	55,82	56,61	57,29	57,97	56,65	57,14	58,00	56,95
5	26	57,90	57,81	58,50	58,85	58,65	58,12	58,49	59,37	58,46
6	27	58,95	58,54	59,37	59,62	59,04	58,02	58,29	58,43	58,78
7	28	57,53	56,64	57,15	57,19	56,47	56,01	56,26	56,73	56,75
8	29	56,10	55,47	56,20	56,06	55,82	55,69	55,81	56,17	55,91
9	30	55,92	55,67	56,43	56,05	55,88	55,75	55,96	56,48	56,02
Moyennes du	1-10	55,37	54,93	55,46	55,82	55,21	54,25	54,97	55,91	55,24
	11-20	57,58	56 97	57,71	57,74	57,11	56,48	56,79	57,39	57,22
	21-30	55,85	55,28	55,90	56,07	55,93	55,61	55,87	56,55	55,88
	mois	756,27	755,73	756,36	756,55	756,08	755,45	755,88	756,62	756,11

Maximum : 761,12 observé le 15 à 7 h. A. M.
Minimum : 749,17 „ le 6 à 4 h. P. M.
différence 11,95

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Juin 1876.

Température sous l'abri.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
9	1	21,1	20,3	20,8	22,7	25.0	26.7	22 0	21.4	22,50
10	2	21,1	20,7	23,3	29,0	34,0	28.3	22 9	23 4	25,34
11	3	22,6	21,8	20,9	24,0	26.1	26,0	21.2	18 0	22,57
12	4	17,5	17,5	20,8	27,3	29.0	28 5	23 3	21.1	23,13
13	5	21,0	21,0	23,0	27,0	25.0	24 0	22,0	22.0	23,12
14	6	22,0	22,0	21,8	21,6	23.0	26.9	24.8	24 0	23,26
15	7	22,6	21,2	21,4	23,1	25.1	21,8	20.3	20.0	21,94
16	8	19,5	19,0	20,0	21,7	24.0	22 8	19.9	18.8	20,71
17	9	18,0	17,2	19,5	22,7	24.6	22 9	21.0	20.7	20,82
18	10	20,8	20,9	21,6	25,4	25,9	24,0	22 0	21,0	22,70
19	11	20,0	19,0	21,5	24,3	25.7	24.9	21 0	18 9	21,91
20	12	18,9	18,9	20,7	24,6	23 7	23 1	21.7	21.2	21,60
21	13	20,5	19,7	19,0	19,6	19.0	18.5	18.2	18 9	19,18
22	14	17,5	16,2	16,8	19,4	21.3	20.2	19 0	18.7	18,64
23	15	17,7	16,8	19,1	20,1	23.2	22 3	19.8	18 9	19,74
24	16	18,4	18,0	18,2	19,7	21.4	19.8	18.0	18.2	18,96
25	17	18,0	17,8	18,0	19,4	20.0	19.0	19 0	19 3	18,81
26	18	20,0	20,8	20,4	21,0	24 0	21.3	20 0	19.0	20,81
27	19	19,0	19,0	19,8	23,8	25.0	24.4	21 2	20.2	21,55
28	20	20,0	19,8	20,8	22,0	22 7	23.3	23,0	22,7	21,79
29	21	22,7	22,7	23,1	24,6	23.1	22.6	22.0	21.6	22,80
1	22	20,8	20,0	20,8	22,7	22.7	22 3	20.5	19.4	21,15
2	23	18,7	18,0	20,9	23,0	25.2	25.0	21,7	21.1	21,70
3	24	20,5	20,0	21,5	22,3	24.7	23 0	21.1	20.7	21,73
4	25	20,5	20,3	22,2	23,0	24 2	23 2	21.0	21.0	21,92
5	26	20,2	19,5	20,2	21,9	24 8	22.7	20 1	18.5	20,99
6	27	18,2	18,1	20,8	23,0	24.0	22 8	20.0	19.0	20,74
7	28	18,3	17,6	19,6	21,0	20 5	22 0	20.1	18 5	19,70
8	29	18,9	19,4	20,5	24,0	24 5	21.3	20.9	20.1	21,20
9	30	19,6	19,2	20,8	24,3	24,7	24,1	21,0	19,0	21,5
Moyennes du	1–10	20,62	20,16	21,31	24,45	26,17	25,19	21,94	21,04	22,61
	11–20	19,00	18,60	19,43	21,39	22,60	21,68	20,09	19,60	20,30
	21–30	19,84	19,48	21,04	22,98	23,84	22,90	20,84	19,89	21,35
	mois	19,82	19,41	20,59	22,94	24,20	23,26	20,96	20,18	21,42

Maximum : 34,0 observé le 2 à 1 h. A. m.
Minimum : 16,2 „ le 1 à 4 h. A. m.
} différence 17,8

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Juin 1876.

Jours de la lune	Jours du mois	Températures extrêmes. Sous l'Abri. Minima	Maxima	Différences.	Moyennes	Au Soleil. Max. boule noire.	Max. boule blanche.	Différences.	Pluie. Jardin. Total des 24 h.	Toit. Total des 24 h.	Différences.	Température du puits.
		°	°	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	°
9	1	20,1	28,5	8,4	24,30	...	...	...	0,2	0,1	0.1	15,0
10	2	20,1	35,4	15,3	27,75	...	...	...	14,5	11,9	2.6	15,0
11	3	18,0	27,9	9,9	22,95	...	...	...	0,0	0,0	0,0	15,0
12	4	16,3	30,6	14,3	23,45	40,2	36,7	3,5	0,0	0,0	0 0	15,0
13	5	20,7	28,5	7,8	24,60	...	...	...	80,0	54,4	25,6	15,1
14	6	20,3	27,4	7,1	23,85	...	...	...	20,6	17,6	3 0	15,2
15	7	20,0	27,0	7,0	23,50	34,7	31,1	3,6	0,0	0,0	0 0	15,1
16	8	18,7	25,9	7,2	22,30	32,6	29,5	3,1	0,0	0,0	0 0	15,1
17	9	16,8	26,3	9,5	21,55	34,7	31,1	3,6	0,0	0,0	0 0	15,1
18	10	20,1	27,3	7,2	23,70	33,6	30,9	2,7	0,0	0,0	0,0	15,1
19	11	18,7	27,3	8,6	23,00	34,6	31,5	3,1	0,0	0,0	0.0	15,2
20	12	18.2	27,3	9.1	22,75	33,5	30,3	3,2	0,0	0,0	0 0	15,2
21	13	18,2	20,5	2,3	19,35	...	. .	...	94,0	51,3	42 7	15,3
22	14	15,4	22,8	7,4	19,10	...	...	...	4,7	0,6	4,1	15,3
23	15	16,1	25,4.	9,3	20,75	...	...	...	0,0	0,0	0 0	15,2
24	16	17,8	23,6	5,8	20,70	...	...	...	1,5	1,2	0,3	15,1
25	17	17,0	21,0	4,0	19,00	...	...	...	5,5	3,4	2 1	15,2
26	18	18,9	24,0	5,1	21,45	...	...	...	66,0	57,7	8,3	15,3
27	19	18,8	26,9	8,1	22,85	36,2	32,5	3,7	0,1	0,1	0,0	15,4
28	20	18,7	25,0	6,3	21,85	...	...	...	6,2	4,7	1.5	15,4
92	21	21,6	25,3	3,7	23,45	...	...	...	16,6	13,9	2.7	15,5
1	22	19,4	25,3	5,9	22,35	...	...	...	0,4	0,2	0,2	15.5
2	23	17,8	27,5	9,7	22,65	39,1	33,7	5,4	0,0	0,0	0 0	15,6
3	24	19,7	27,0	7,3	23,35	34,5	31,4	3,1	0,0	0,0	0,0	15,8
4	25	20,0	26,4	6,4	23,20	34,7	31,8	2,9	0,0	0,0	0,0	16,0
5	26	18,5	26,3	7,8	22,40	34,5	31,4	3,1	0,0	0,0	0,0	16,0
6	27	17,3	25,5	8,2	21,40	32,6	39,8	2,8	0,0	0,0	0.0	16,0
7	28	16,9	23,1	6,2	20,00	...	...	...	0,6	0,2	0,4	15,9
8	29	18,1	26,3	8,2	22,20	...	...	...	2,2	1,9	0.3	15,9
9	30	18,9	27,4	8,5	23,15	35,1	32,0	3,1	0,0	0,0	0,0	16,0
Moyennes du mois	1-10	19,11	28,48	9,37	23,79	...	...	...	115,3	84,0	31,3	...
	11-20	17,78	24,38	6,60	21,08	...	...	...	178,0	119,0	59.0	...
	21-30	18,82	26,01	7,19	22,42	...	...	...	19,8	16,2	2,6	...
	mois	18,60	26,30	7,70	22,43	...	...	...	313,1	219,2	93,9	...

Maximum : 35,4 observé le 2	Max. boule noire ... 40,2	Hauteur d'eau tombée . 313,10
Minimum : 15,4 „ le 14	Max. boule blanche 36,7	„ „ évaporée . 71,23
Différence: 20,0	Différence max. 5,4	Différence 241,87

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — JUIN 1876.

ACTINOMÈTRE : 1° *thermomètre à boule nue.*

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 7 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
9	1	...	20,2	21,7	26,0	30,1	35,3	22.3	21,3	25,27
10	2	...	20,1	30,1	39,7	43,4	31,7	22,3	22,5	29,97
11	3	...	21,3	20,5	30,2	32,4	32,4	20,5	16,5	24,83
12	4	...	15,3	25,2	37,3	39.0	37,3	22,4	20.3	28,11
13	5	...	20,3	26,2	37,6	30,3	23,3	?	21.3	26,50
14	6	...	22,3	22,4	22,2	25,3	33,5	24,6	23,8	24,87
15	7	...	21,4	23,3	29,1	34,3	24,5	20,3	19,6	24,64
16	8	..	18,8	21,8	26,2	32,3	27,1	19,2	17,6	23,29
17	9	...	16,4	23,5	31,4	33,4	26,5	20,7	21,1	24,71
18	10	...	20,4	23,1	36,2	35,0	28,1	21,9	20,6	26,47
19	11	...	18,3	28,1	34,4	36,5	33,4	20,3	18.1	27.01
20	12	...	18,1	23,4	35,2	29,3	26,3	21,4	29,6	24,90
21	13	...	19,3	19,0	20,5	20,3	18,8	18,2	18,3	19,20
22	14	...	16,3	18,0	25,2	29,9	29,0	18,3	18,3	22,14
23	15	...	15,8	21,5	23,2	28,3	24,8	19,6	18,3	21,64
24	16	...	17,6	18,2	25,3	26,3	22,8	18,1	18.2	20,93
25	17	...	17,3	18,4	23,0	22,6	20,0	18,6	19,3	19,88
26	18	...	20,3	21,1	21,5	24,6	23,3	19,8	19,2	21,40
27	19	...	18,6	21,3	32,5	35,1	31,7	21,2	19,6	25,71
28	20	...	20,0	21,2	26,3	19,0	24,3	22,8	22,3	22,27
29	21	...	22,3	23,6	25,2	25,3	24,3	21,6	21,3	23,37
1	22	...	19,3	22,0	31,4	28,3	27,4	20,3	18,8	23,93
2	23	...	17,3	24,5	29,3	37,0	34,3	21,5	21,2	26,44
3	24	...	19,4	25,2	26,3	33,3	25,1	21,0	20,3	24,37
4	25	...	20,0	26,5	32,3	34,6	28,3	20,5	20,5	26,10
5	26	...	19,2	21,2	24,3	31,1	26,5	19,8	17,3	22,77
6	27	...	17,3	23,3	33,1	33,3	28,3	19,5	18,3	24,73
7	28	...	16,4	20,1	22,6	21,7	26,3	19,8	17,6	20,64
8	29	...	19,1	22,1	32,3	31,3	21,6	20,3	19,5	23,74
9	30	...	18,5	22,7	33,7	30,7	32,3	20,8	17,5	25,17
Moyennes du	1-10	...	19,65	23,78	31,59	33,55	29,97	21,58	20,46	25,87
	11-20	...	18,16	21,02	26,71	27,19	25,44	19,83	19,22	22,51
	21-30	...	18,88	23,12	29,05	30,66	27,44	20,51	19,23	24,13
	mois	...	18,89	22,64	29,12	30,47	27,62	20,61	19,64	24,17

Moyennes du mois. { Therm. à boule noircie : 28,63 ° / Therm. à boule nue : 24,17 } différence ..... 4,46 °

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — JUIN 1876.

ACTINOMÈTRE: 2° *thermomètre à boule noircie.*

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 7 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
9	1	...	20,3	23,7	31,3	37,2	48,8	22,3	21,3	29,27
10	2	...	20,2	39,8	54,0	52,9	38,6	22,4	22,8	35,81
11	3	...	21,3	21,4	40,1	42,9	43,2	20,7	16,9	29,50
12	4	...	15,3	37,3	52,2	54,4	50,5	22,9	20,3	36,13
13	5	...	20,3	31,5	52,2	38,1	23,9	?	21,3	31,22
14	6	...	22,3	24,2	23,8	29,6	45,9	25,1	23,9	27,83
15	7	...	21,5	26,2	39,1	48,2	28,9	20,5	20,0	29,20
16	8	...	20,1	25,0	33,2	45,5	34,2	19,2	18,0	27,89
17	9	...	16,6	30,9	43,6	48,1	32,9	21,2	21,0	30,61
18	10	...	20,6	26,0	51,2	49,7	34,2	22,2	20,9	32,11
19	11	...	18,3	38,4	49,2	54,2	46,9	20,8	18,2	35,14
20	12	...	18,2	28,8	51,1	37,8	31,3	21,7	21,0	29,99
21	13	...	19,3	19,3	23,0	23,2	20,2	18,2	18,3	20,21
22	14	...	16,3	20,1	33,2	42,3	40,1	18,5	18,5	27,00
23	15	...	16,2	26,2	27,2	36,1	28,4	19,8	18,3	24,60
24	16	...	17,9	19,6	34,2	33,5	27,9	18,2	18,2	24,21
25	17	...	17,3	20,0	29,2	28,2	22,1	19,2	19,3	22,18
26	18	...	20,5	20,4	23,1	28,2	26,2	20,1	19,2	22,53
27	19	...	19,0	24,2	47,0	52,2	41,8	21,4	19,9	32,22
28	20	...	20,2	22,2	32,9	26,5	27,1	23,1	22,4	24,91
29	21	...	22,3	25,2	26,3	29,2	27,2	22,1	21,3	24,80
1	22	...	19,6	24,6	42,2	36,1	35,1	20,7	18,9	28,17
2	23	...	17,5	31,5	39,2	54,5	48,3	22,1	21,2	33,47
3	24	...	19,4	32,3	32,2	46,3	28,4	21,2	20,4	28,60
4	25	...	20,2	33,2	46,1	50,4	36,6	21,1	20,9	32,64
5	26	...	19,2	23,0	28,5	43,2	32,2	20,4	17,4	26,27
6	27	...	17,4	28,2	46,5	48,4	37,2	20,2	18,3	30,90
7	28	...	16,5	22,0	25,4	25,4	33,5	20,2	17,9	22,99
8	29	...	19,2	25,4	45,2	42,1	23,9	20,5	19,7	28,00
9	30	...	18,9	26,0	46,3	39,2	44,3	21,4	18,0	30,59
Moyennes du	1-10	...	19,85	28,60	42,07	44,66	38,11	21,83	20,64	30,96
	11-20	...	18,32	23,92	35 01	36,22	31.20	20,10	19,33	26,30
	21-30	...	19,02	27,14	37,79	41,48	34,67	20,99	19,40	28,64
	mois	...	19,06	26,55	38,29	40,79	34,66	20,94	19,79	28,63

Maximum observé le 23 : Therm. à boule noircie : 54,5°
Maximum „ le 2 : Therm. à boule nue : 43,4°
} différence ..... 11,1°

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — JUIN 1876.

TENSION DE LA VAPEUR.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
9	1	18,26	17,38	17,07	17,45	17,99	18,22	17,88	17,56	17,73
10	2	17,40	17,30	18,53	10,22	16,20	12,01	19,10	19,70	16,31
11	3	17,69	15,83	15,03	13,13	11,53	12,38	14,53	13,81	14,24
12	4	13,38	12,62	13,01	8,13	7,54	7,85	9,08	9,13	10,09
13	5	10,49	11,84	13,42	17,49	19,84	18,61	19,66	18,61	16,24
14	6	19,15	19,66	19,09	18,67	19,59	20,59	21,31	20,46	19,82
15	7	19,47	18,74	18,98	18,98	19,78	16,80	15,72	15,73	18,02
16	8	15,41	15,07	15,42	15,72	15,11	14,53	13,86	14,68	14,98
17	9	14,41	14,16	14,92	15,04	15,77	16,64	15,98	16,59	15,44
18	10	16,90	17,18	17,44	16,52	17,98	18,43	17,19	17,12	17,35
19	11	16,38	15,87	16,18	14,92	16,88	15,93	15,12	14,81	15,76
20	12	14,81	14,81	15,82	16.28	16,32	15,83	16,52	17,17	15,94
21	13	16,39	15,92	16,03	16,14	15,87	15,53	15,23	14,81	15,74
22	14	14,27	13,72	14,26	13,41	13,82	13,37	13,20	13,25	13,66
23	15	13,25	13,20	14,35	14,07	15,77	15,13	14,26	1,386	14,24
24	16	13,87	13,81	14,44	13,22	13,92	14,07	12,77	13,10	13,65
25	17	13,67	14,23	14,87	15,63	16,22	15,55	15,87	16,16	15,27
26	18	16,70	17,41	17,83	18,32	18,97	18,67	16,22	16,35	17,56
27	19	15,71	16,03	15,86	16,43	16,58	16,23	15,34	15,93	16,01
28	20	15,89	16,02	16,90	16,78	18,54	20,13	19,77	19,59	17,95
29	21	19,59	19,77	20,82	21,81	19,53	17,51	17,36	17,44	19,23
1	22	17,24	17,18	16,90	15,73	15,73	15,98	15,43	15,15	16,17
2	23	15,25	15,36	16,55	15,89	16,09	16,58	16,35	16,60	16,08
3	24	15,94	15,42	16,36	16,15	16,22	16,58	16,26	16,59	16,19
4	25	16,88	17,21	17,07	16,06	17,80	16,11	15,12	15,29	16,44
5	26	15,14	15,08	15,30	15,53	16,34	14,42	14,23	14,26	15,04
6	27	13,99	13,90	15,24	14,58	13,97	14,66	13,04	14,11	14,19
7	28	15,17	14,20	14,70	14,65	16,39	16,51	15,83	15,21	15,33
8	29	15,61	16,10	16,39	16,48	16,34	17,62	16,63	16,96	16,52
9	30	16,46	15,91	15,76	15,44	14,50	14,87	15,12	14,91	15,37
Moyennes du	1-10	16,20	15,98	16,92	15,13	16,13	15,61	16,43	16,34	16,02
	11-20	15,09	15,10	15,65	15,52	16,29	16,04	15,43	15,50	15,58
	21-30	16,13	16,01	16,51	16,23	16,29	16,08	15,54	15,65	16,06
	mois	15,82	15,69	16,15	15,63	16.24	15,91	15,77	15,83	15,88

Maximum : 21,81 observé le 21 à 10 h. A. M.
Minimum : 7,54 „ le 4 à 1 h. P. M.
différence ..... 14,27 mm

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — JUIN 1876.

HUMIDITÉ RELATIVE.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
9	1	98	98	93	85	76	70	91	92	87,9
10	2	93	95	87	34	40	42	92	92	71,9
11	3	87	81	82	59	46	49	77	90	71,4
12	4	90	85	72	30	24	27	42	49	52,4
13	5	57	64	64	65	84	84	100	94	76,5
14	6	97	100	98	97	94	78	92	92	93,5
15	7	95	100	100	90	83	86	89	91	91,7
16	8	91	92	89	81	68	70	80	91	82,8
17	9	94	97	88	73	68	80	86	91	84,6
18	10	92	93	91	68	72	83	88	92	84,9
19	11	94	97	85	66	69	68	82	91	81,5
20	12	91	91	87	71	75	75	86	91	83,4
21	13	91	93	98	95	97	98	98	91	95,1
22	14	96	100	100	80	73	76	81	83	86,1
23	15	88	93	87	80	74	75	83	85	83,1
24	16	88	90	93	77	73	82	83	84	83,8
25	17	89	94	97	93	93	95	97	97	94,4
26	18	96	95	100	99	85	99	93	100	95,9
27	19	96	98	92	75	70	71	82	91	84,4
28	20	82	93	92	91	90	95	95	95	91,6
29	21	95	96	99	95	93	86	88	91	92,9
1	22	94	99	92	76	76	80	86	90	86,6
2	23	95	100	90	76	67	70	85	89	84,0
3	24	90	89	86	81	70	80	87	91	84,3
4	25	94	97	86	76	79	76	82	82	84,0
5	26	86	89	87	80	70	70	81	90	81,6
6	27	90	90	83	69	62	71	75	87	78,4
7	28	97	95	87	79	91	84	91	96	90,0
8	29	96	96	91	74	71	93	91	97	88,6
9	30	97	96	86	68	62	66	82	91	81,0
Moyennes du	1–10	89,4	90,5	86,4	68,2	65,5	66,9	83,7	87,4	79,
	11–20	91,1	94,4	93,1	82,7	79,9	83,4	88,0	90,8	87,
	21–30	93,4	94,7	88,7	77,4	74,1	77,6	84,8	90,4	85,
	mois	91,3	93,2	89,4	76,1	73,2	76,0	85,5	89,5	84,3

Maximum : 100 observé 9 fois.

Minimum : 24 „ le 4 à 1 h. P. M.

} différence 76

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Juin 1876.

Dates.	Direction du vent — Matin. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Direction du vent — Soir. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Moyennes tri-horaires de la vitesse du vent par seconde. — Matin. de 1h. à 4h.	de 4h. à 7h.	de 7h. à 10h.	de 10h. à 1h.	Soir. de 1h. à 4h.	de 4h. à 7h.	de 7h. à 10h.	de 10h. à 1h.	Moyennes diurnes.
									m	m	m	m	m	m	m	m	m
1	*e*	*ese*	*ese*	*se*	*se*	*se*	*se*	*sse*	4,9	4,4	3,7	5,4	6,8	6,1	6,6	4,9	5,35
2	*sse*	*sse*	*s*	*s*	*wsw*	*se*	*ne*	*s*	5,5	5,0	4,2	3,7	4,2	4,2	2,3	6,7	4,48
3	*nw*	*nne*	*nne*	*ene*	*e*	*e*	*e*	*ese*	3,2	2,7	1,8	2,5	2,7	3,0	1,2	2,6	2,46
4	*sse*	*sse*	*sse*	*sse*	*sse*	*se*	*se*	*se*	0,7	2,4	3,9	6,4	7,5	8,8	5,1	1,5	4,54
5	*sse*	*se*	*sse*	*sse*	*se*	*ese*	*ese*	*ese*	7,2	6,2	9,7	8,4	7,0	5,1	4,2	7,1	6,86
6	*s*	*ssw*	*wsw*	*w*	*w*	*wnw*	*sw*	*wnw*	3,1	3,3	4,1	3,3	2,4	2,6	1,5	2,4	2,84
7	*n*	*nne*	*o*	*nne*	*ne*	*ne*	*ene*	*e*	1,6	0,7	1,3	3,1	4,9	4,9	4,4	0,1	2,62
8	*ese*	*ne*	*ene*	*ene*	*ene*	*ene*	*ene*	*ene*	2,0	2,5	4,0	3,7	2,7	2,1	1,5	3,7	2,78
9	*e*	*ese*	*ese*	*se*	*ese*	*ese*	*ese*	*ese*	1,6	2,9	5,2	5,6	8,0	8,2	6,1	0,7	4,79
10	*e*	*e*	*e*	*e*	*e*	*ene*	*e*	*e*	4,9	5,9	7,3	8,2	9,3	7,2	4,3	6,1	6,65
11	*e*	*ene*	*e*	*e*	*ese*	*ese*	*ese*	*e*	3,1	3,3	6,7	7,8	7,4	6,3	3,4	5,5	5,44
12	*ese*	*ese*	*ese*	*se*	*se*	*se*	*se*	*se*	5,0	5,4	7,2	9,6	10,2	8,6	6,7	3,3	7,00
13	*se*	*se*	*se*	*se*	*se*	*ese*	*ese*	*e*	9,9	12,0	12,7	14,1	13,9	10,7	11,1	6,7	11,39
14	*ene*	*ene*	*ene*	*ene*	*ene*	*ne*	*ne*	*nne*	14,2	12,3	9,8	8,6	6,5	4,5	1,7	11,5	8,64
15	*o*	*o*	*nw*	*o*	*ese*	*sse*	*sse*	*sse*	0,0	0,1	0,2	0,2	0,7	1,9	1,3	0,1	0,56
16	*sse*	*se*	*sse*	*sse*	*sse*	*sse*	*se*	*se*	2,0	2,0	3,8	3,7	5,4	5,5	4,5	0,3	3,40
17	*ese*	*ese*	*ese*	*ese*	*ese*	*ese*	*ese*	*ese*	4,9	4,3	5,9	5,6	5,0	4,5	5,1	3,1	4,80
18	*se*	*sse*	*ene*	*se*	*wnw*	*n*	*ne*	*ne*	5,5	3,6	2,0	1,3	3,1	5,2	4,6	5,9	3,90
19	*ne*	*nne*	*nne*	*e*	*e*	*ese*	*ese*	*se*	2,2	1,8	3,0	2,7	2,9	3,2	2,3	3,6	2,71
20	*ese*	*ese*	*se*	*sse*	*s*	*s*	*s*	*s*	3,6	3,5	5,8	7,0	4,8	3,8	3,0	2,4	4,24
21	*s*	*s*	*s*	*sw*	*nnw*	*n*	*n*	*n*	1,4	0,5	0,8	3,8	3,1	4,7	0,3	1,1	1,96
22	*o*	*o*	*e*	*s*	*s*	*s*	*s*	*s*	1,2	0,6	3,1	2,4	3,9	3,0	1,0	0,3	1,94
23	*o*	*o*	*se*	*se*	*se*	*e*	*ese*	*ese*	0,1	0,3	2,5	2,6	3,9	4,4	2,9	0,7	2,17
24	*ese*	*ese*	*ese*	*e*	*e*	*e*	*e*	*o*	3,5	2,7	4,5	4,2	5,4	3,7	1,9	2,1	3,50
25	*e*	*e*	*ene*	*ne*	*ene*	*ene*	*ene*	*ene*	2,0	2,0	5,2	4,4	5,2	5,5	3,4	0,2	3,49
26	*ene*	*ene*	*ene*	*e*	*e*	*ene*	*e*	*ene*	3,0	3,0	5,4	5,3	4,6	5,5	2,0	4,7	4,19
27	*ene*	*ene*	*e*	*e*	*e*	*e*	*e*	*e*	1,9	1,2	4,5	6,4	7,0	5,2	2,6	2,5	3,91
28	*e*	*o*	*e*	*ese*	*e*	*se*	*ese*	*ene*	0,3	1,3	3,5	4,0	4,4	4,8	1,8	2,2	2,79
29	*ene*	*e*	*e*	*e*	*e*	*e*	*e*	*e*	2,0	2,7	4,4	5,0	4,1	3,0	0,8	1,0	2,89
30	*ene*	*ne*	*ne*	*ene*	*ene*	*ene*	*ene*	*ene*	1,0	2,4	4,1	4,3	5,4	4,4	1,3	0,4	2,91
									3,38	3,37	4,68	5,11	5,41	5,02	3,29	3,11	4,17

Fréquence relative sur 100 vents:

N 2	E. 20	S 7	W 1
NNE. 4	ESE. 17	SSW 0	WNW 1
NE 6	SE. 14	SW 1	NW 0
ENE 16	SSE. 9	WSW 1	NNW 1

Calmes, sur 100 observations anémométriques. 5

Moyenne vitesse tri-horaire maxima, observée le 14, de 1 h. m. à 4 h. m. . . 14,2m.

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Juin 1876.

Évaporation sous l'abri.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Total des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
9	1	0,02	0,01	0,05	0,15	0,40	0,60	0,45	0,15	1,83
10	2	0,13	0,12	0,13	0,69	1,28	1,35	0,00	0,00	3,70
11	3	0,20	0,10	0,45	0,45	1,20	0,84	0,52	0,09	3,85
12	4	0,08	0,07	0,25	1,56	2,77	2,82	2,40	1,20	11,15
13	5	0,90	1,00	0,71	1,09	0,75	0,44	0,00	0,00	4,89
14	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,21	0,18	0,19	5,65
15	7	0,00	0,00	0,05	0,11	0,32	0,30	0,25	0,15	1,18
16	8	0,10	0,10	0,13	0,26	0,51	0,50	0,11	0,40	2,11
17	9	0,05	0,04	0,10	0,40	0,66	0,55	0,39	0,12	2,31
18	10	0,09	0,08	0,11	0,35	0,65	0,60	0,28	0,04	2,20
19	11	0,09	0,09	0,10	0,50	0,72	0,71	0,52	0,15	2,88
20	12	0,05	0,05	0,10	0,42	0,71	0,67	0,40	0,20	2,60
21	13	0,05	0,05	0,02	0,00	0,07	0,00	0,00	0,07	0,26
22	14	0,00	0,00	0,00	0,35	0,98	1,02	0,70	0,30	3,35
23	15	0,10	0,10	0,09	0,22	0,41	0,48	0,35	0,15	1,90
24	16	0,10	0,10	0,11	0,24	0,55	0,51	0,29	0,25	2,15
25	17	0,10	0,10	0,04	0,07	0,14	0,05	0,10	0,00	0,60
26	18	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
27	19	0,00	0,00	0,06	0,29	0,45	0,58	0,30	0,10	1,78
28	20	0,08	0,07	0,11	0,14	0,36	0,14	0,10	0,01	1,01
29	21	0,04	0,04	0,01	0,09	0,00	0,18	0,30	0,08	0,74
1	22	0,06	0,06	0,03	0,27	0,40	0,50	0,35	0,10	1,77
2	23	0,03	0,02	0,06	0,24	0,51	0,59	0,31	0,19	1,95
3	24	0,11	0,11	0,18	0,30	0,50	0,50	0,23	0,15	2,08
4	25	0,06	0,06	0,12	0,38	0,52	0,60	0,39	0,19	2,32
5	26	0,18	0,17	0,12	0,36	0,53	0,69	0,52	0,16	2,73
6	27	0,06	0,06	0,12	0,39	0,74	0,80	0,53	0,22	2,92
7	28	0,05	0,05	0,12	0,25	0,20	0,08	0,35	0,10	1,20
8	29	0,00	0,00	0,10	0,25	0,55	0,40	0,18	0,02	1,50
9	30	0,08	0,07	0,14	0,61	0,95	0,94	0,62	0,19	3,60
Total du	1-10	1,57	1,52	1,98	5,06	8,61	8,21	4,58	2,34	33,87
	11-20	0,58	0,57	0,63	2,23	4,39	4,16	2,76	1,23	16,55
	21-30	0,67	0,64	1,00	3,14	4,90	5,28	3,78	1,40	20,81
	mois	2,82	2,73	3,61	10,43	17,90	17,65	11,12	4,97	71,23

Maximum dans les 24 heures : 11,15 mm le 4

Minimum „ „ 0,02 mm le 18

différence..... 11,13 mm

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Juin 1876.

État du ciel. — *Nébulosité, Forme et Direction des Nuages.*

Dates.	1h. m.			4h. m.			7h. m.			10h. m.		
	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.
1	10	...	...	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*cn*
2	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
3	...	...	...	10	...	*c*	10 *bd*	...	*n*	9 *bd*	...	...
4	...	...	...	9	*kc*	...	0 *br*	...	...	0	...	...
5	...	...	...	3	*ks*	...	10	...	*n*	8	*kc*	...
6	10	...	...	10	*ac*	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*
7	...	...	...	10 *bd*	...	...	10 *bd*	...	...	10 *bd*	...	...
8	10	...	...	10	...	*cn*	10	...	*cn*	10	...	*cn* E
9	10	...	...	10	*k*	...	8	*cs*	*c*	8	*ac* W	*c* SE
10	...	...	...	10	...	*c* ESE	10	*ac*	*c* ESE	9	*ac* W	*c* E
11	...	...	...	0	...	...	4	*ks*	*c* E	3	*ks* W	*c* E
12	...	...	...	10	*k*	*c* SE	8	*ac*	*c* ESE	9	*ac* W	*c* SE
13	10	...	...	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*
14	10	...	...	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*cn* E
15	10	...	...	10	*ac*	*c*	10 *br*	...	*c*	10	...	*cn* SE
16	10	...	...	10 *br*	...	*cn*	10	...	*n*	10 *br*	...	*cs*
17	10	...	...	10	...	*cn*	10	...	*n*	10	...	*cn* E
18	10	...	...	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*
19	10	...	...	10	...	*cn* N	10	...	*cn*	7	...	*c* E
20	10	...	...	10	...	*c* SE	10	...	*n*	10	...	*c* SE
21	10	...	...	10	...	*cs*	10 *br*	...	*n*	10	...	*n*
22	10	...	...	10	...	*c*	10	...	*n*	10	*ac* W	*cn* SE
23	10	...	...	10	*ac*	*c*	9	...	*c*	10	...	*cn* SE
24	10	...	...	10	*kc*	*cs*	8	...	*c* E	10	...	*cn* E
25	10	...	...	10 *br*	...	*c*	10	...	*cn*	10	*ac* W	*c* E
26	10	...	...	10 *br*	...	*cs*	10	...	*c*	10 *br*	...	*cn* ENE
27	0	...	...	1	*ac*	*c*	9	...	*c* ESE	10	*kc* W	*c* E
28	10	...	...	10 *br*	...	*cn*	10	...	*cn*	10	...	*c*
29	...	...	...	10	...	*cn*	10	...	*n*	10	*ac*	*c* E
30	10	...	...	9 *br*	...	*c*	7	...	*c*	8	*kc* W	*c* NE
moy. du mois	9,1	...	...	8,7	...	...	8,8	...	...	8,7	...	...

Nombre de jours de:

Ciel beau, ou moins de 0,2 couvert	1	Brouillard	3
,, peu nuageux ou de 0,2 à 0,4 ,,	2	Brume	11
,, nuageux, ... ou de 0,4 à 0,6 ,,	1	Rosée	12
,, très-nuageux, ou de 0,6 à 0,8 ,,	3	Pluie	15
,, couvert ou plus de 0,8 ,,	23	Orage avec tonnerre	2

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Juin 1876.

État du ciel. — *Nébulosité, Forme et Direction des Nuages.*

Dates.	1h. s.			4h. s.			7h. s.			10. s.			Moyennes des 8 observations.
	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	
1	10	...	*cn*	6	...	*c* SSE	10	*ac*	*cn* SE	10	...	*cn*	9,5
2	0	*kc* NW	...	5	*kc*	*n*	9 *bd*	...	*cn*	9	*kc* W	...	2,9
3	10 *bd*	...	...	10 *bd*	...	...	10 *bd*	...	...	1 *bd*	*ac*	...	8,6
4	0	*ks*	...	2	*ks*	...	0	*k*	...	0	*ks*	...	1,6
5	10	*ac*	*cn* N	10	...	*n*	10	...	*n*	10	*ac* W	*c* SW	8.7
6	10	...	*n*	8	*ks* W	*ac*	10	...	*cn* W	3	...	*cn* NW	8,9
7	10	...	*c* E	10	...	*c* E	10	...	*c* E	10	...	*c* ENE	10,0
8	1	*ks*	*c* E	9	*kc* W	...	10	*ks*	...	10	*k*	...	8,8
9	7	*k* NW	*ac* SE	9	*k*	*c* SE	10	*k* W	...	10	*k*	...	9,0
10	4	...	*c* E	10	*ac*	*cn* E	10	*ac*	*cn* ESE	10 *br*	...	...	9,0
11	5	*k* W	*c* ESE	3	*k*	*c* ESE	2	...	*c*	0	...	...	2,4
12	10	*ac*	*c* SE	10	*ac*	*c* SE	10	*ac*	*c* SE	10 *br*	...	*n*	9.6
13	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*	10,0
14	9	*ac* ENE	*c* ENE	5	*k*	*c* NE	3	*ks* W	*c*	10 *br*	...	*cn*	8,4
15	10	*ac*	*cn* E	10	...	*cn* N	10	...	*c*	10 *br*	...	...	10,0
16	10	...	*cn* SE	10	...	*cn* SE	10 *br*	...	*c*	10 *br*	...	...	10.0
17	10	...	*cn* E	10	...	*n*	10	...	*cn* SE	10 *br*	...	...	10.0
18	10	...	*cn* N	10	...	*cn*	10	...	*cn* NE	10 *br*	...	*n*	10.0
19	5	*k*	*c* NE	8	...	*c* E	8	*k*	*cn*	1	...	*cs*	7,4
20	10	...	*cn* SSW	10 *br*	...	*cn* SW	10 *br*	*cn* SE	*cn* SW	10	...	*cn*	10,0
21	10 *br*	...	*cn* NW	10	*n*	*cn* W	10 *br*	...	*c* NW	10	...	*cn*	10.0
22	10	...	*c* S	10	*kc* W	*c* SE	10	*ac* W	*c* SE	10 *br*	...	*cn*	10.0
23	6	*ks*	*c* E	8	...	*c* E	10	*ac* E	*c* E	10	...	*cn*	9,1
24	10	*ac* W	*c* E	10 *br*	...	*cn* ESE	10	*ac* W	*c*	10 *br*	...	*cn*	9,8
25	7	*ac* W	*c* E	10	*ac* W	*c* E	10	*ac* W	*c* E	10 *br*	...	*cn*	9.6
26	8	*kc* W	*c* E	8	*k* W	*cn* E	1	*k*	*c*	0	...	...	7.1
27	7	*k* W	*c* E	9	*kc*	*c* E	8	*ks* W	*c* E	10	*kc*	*c*	6,8
28	10 *br*	...	*n* E	10	*ac* W	*cn* E	5	*ac* W	*cs* E	3	*kc*	*cn*	8.5
29	10 *br*	...	*c* E	10 *br*	...	*n* E	10 *br*	...	...	10	*kc*	*cn* SE	10,0
30	7	*ac*	*c* NE	4	*ac*	*c* NE	1	...	*cs*	0	...	...	5,7
Moy. du mois	7,9	...	...	8.5	...	...	8,2	...	...	7,6	...	...	8,4

Phénomènes divers observés:

Arc-en-ciel solaire..... 1
Halo solaire 1
Couronnes solaires 7
Couronnes lunaires 5
Brouillard sec 1 fois.

OZONE.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes diurnes tri-horaires.
9	1	...	10	10	10	8	6	7	9	7,5
10	2	...	14	9	5	5	5	13	11	7,8
11	3	...	11	7	5	6	7	8	8	6,5
12	4	...	14	10	9	6	4	6	6	6,9
13	5	...	8	8	7	6	8	?	8,5	7,6
14	6	...	12	11	12	15	9	9	11	9,9
15	7	...	10	10	10	10	10	10	19	9,9
16	8	...	21	15	10	7	9	8	11	10,1
17	9	...	18	14	10	6	3	8	13	9,0
18	10	...	21	13	11	6	5	8	11	9,4
19	11	...	21	12	7	7	5	4	10	8,2
20	12	...	21	14	6	6	6	7	12	9,0
21	13	...	21	21	18	21	21	20	21	17,9
22	14	...	?	?	14	8,5	7	5	7	6,9
23	15	...	9	8	6	6	8	9	9	6,9
24	16	...	9	16	12	6	5	9	10	8,4
25	17	...	21	19	11	15	13	13	18	13,7
26	18	...	19	?	8	8	10	19	13	11,0
27	19	...	21	13	10	9	6	8,5	10	9,7
28	20	...	17	10	15	8,5	17	19	15	12,7
29	21	...	8	?	8,5	12	13	10	10,5	10,3
1	22	...	16	10	10	10	9	10	12,5	9,8
2	23	...	19	10	9	9	8	8	10	9,1
3	24	...	19	12	6	6	7	8,5	10	8,6
4	25	...	13	10	6	6	6	7	8	7,0
5	26	...	13	10,5	8,5	5	8	6	9	7,5
6	27	...	10	9	4	6	8	7	9	6,6
7	28	...	11	9	7	7	9	8	8,5	7,4
8	29	...	10,5	11	9	5	8	8	8,5	7,5
9	30	...	9,5	10	8	8,5	6	8	9	7,4
Moyennes du	1-10	...	13,9	10,7	8,9	7,5	6,6	8,6	10,7	8,5
	11-20	...	17,7	12,5	10,7	9,5	9,8	11,3	12,5	9,4
	21-30	...	12,9	10,2	7,6	7,5	8,2	8,0	9,5	8,1
	mois	...	14,7	11,1	9,1	8,1	8,2	9,3	10,9	8,7

Maximum: observé 10 fois 21,9
Minimum : „ le 9 3,0
} différence 18,0

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

JUIN 1876.

1. 4h. m. – Pluie fine ; vent régulier. —7h., 10h., 1h. s. - Ciel couvert. —4h. – C. nombreux isolés, à bords diffus. — 7h. et 10h. – Cn. confus et rapides. Vent irrégulier.
2. 4h. m., 7h. - Ciel pur ; rosée. —10h. - Horizon brumeux. —1h. s. - Kc. épars ; à 3h. un nimbus se forme rapidement à l'W. et amène une averse ; plus tard coup de tonnerre dans le lointain. — 4h. - Ciel très-noir au N. ; le vent passe subitement au NW. et souffle avec violence (max. de vitesse $13{,}0^{m}$.) ; à 4h. 50^{m}, coup de tonnerre sec ; l'orage est au NE. — 7h. – Ciel chargé au N. — 10h. – Kc. ; couronne ; brise régulière.
3. Cn. brumeux. — 7h. – Bd. jaunâtre et sec. qui persiste toute la journée.
4. 4h. m. – Kc. diffus ; rosée abondante. — 7h. – Un peu de brume. — 10h. – Ciel pur au zénith. — 1h. – Ks. orientés NW – SE. ; l'un d'eux passe au zénith et laisse échapper de ses deux bords des rayons qui lui sont perpendiculaires. — 4h. – K. brumeux au N. ; panachés et sans ordre ailleurs. — 7h. – Quelques K. à l'W. et au N. — 10h. – Ks. s'étendant du N. au S. près de l'horizon W.
5. 4h. m. – Ks. orientés N.-S. ; brume au N. ; vent irrégulier. —7h. – Nuages indistincts ; le vent faiblit. — 10h. – Kc. diffus et par plaques ; Ks. panachés. — 1h. s. – Horizon chargé au SE. — 4h. - Il pleut au SW. ; entre 7h. et 8h., orage avec éclairs et tonnerre, pluie torrentielle. — 10h. – Ac. diffus ; couronne.
6. Ac. diffus ; pluie ; éclairs rares et sans tonnerre au SW. — 7h., 10h. et 1h. s. – Pluie. — 4h. – Ks. d'orientations diverses et panachés ; nuages orageux par tout l'horizon E. — 7h. - Cn. compactes ; brise régulière. — 10h. - Couronne ; le ciel se découvre peu à peu.
7. 4h. m. – Bd. épais ; brise régulière. — 7h. – Bd. plus épais (limite de visibilité ; 150 à 200^{m}.) — 10h. – Le Bd. s'élève. — 1h. s. - C. grisâtres, le reste du jour. (*On a commencé à couper le blé aujourd'hui à Zi-ka-wei).*
8. 4h. m. et 7h. – Cn. gros et diffus ; brise régulière. — 10h. – C. un peu plus définis et venant de l'E. assez rapidement. — 1h. s. – Ks. orientés E–W. au S. ; au N. K. diffus. — 4h. – K. brumeux sur tout le ciel, excepté au N. — 7h. – Ks. orientés E – W. ; tout l'horizon N. se teinte en rouge foncé

au coucher du soleil. — 10h. – K.; brise régulière.

9. 4h. m. – K.; gloire lunaire; rosée abondante. — 7h. – Cs. orientés N – S. et sans mouvement sensible. —10h. - Kc. par plaques. — 1h. s. - Deux couches de nuages marchant en sens opposés. — 4h. – Kc. diffus; C. rapides. — 7h. – K. panachés; banc au S. — 10h. - K. diffus à l'horizon.

10. 4h. m. – Ciel couvert de C. vaporeux et rapides; vent irrégulier. — 7h. – Deux couches de nuages. —10h. - Ac. ondulés; C. toujours rapides. —1h. s. – C. *balles-de-coton*. — 4h. et 7h. – Gros Cn. gris et rapides. — 10h. - Ciel couvert.

11. 4h. m. - St. s'étendant du N. à l'E. près de l'horizon ; rosée abondante. — 7h. - Ks. effilés et orientés E - W.; C. rapides. —10h. - C. formant deux couches de mouvements opposés. —1h. s. - K. panachés et sans ordre ; couronne splendide. — 4h. - K. diffus; C. au S. — 7h. – Vent régulier. —10h. – Rosée.

12. 4h. m. – K. diffus sur tout le ciel ; C. rapides ; rosée; vent fort et irrégulier. —7h. - Ac. diffus; C. rapides. —1h. s. - Le vent souffle par rafales. — 5h. – ciel orageux en plusieurs points. — 7h. – Ac. en couche uniforme. — 10h. – Quelques gouttes de pluie.

13. Toute la journée pluie abondante et vent violent ; à midi sa vitesse est de 20 mètres pendant $^1/_2$h. environ ; à 5h., gros Nimbus noir se forme à l'E., amène un fort coup de vent (25^m. de vitesse) qui ne dure que quelques minutes. — 10h. – Il bruine.

14. 4h. m. et 7h. – Pluie fine; vent fort. — 10h. – Gros Cn., vent irrégulier. — 1h. s. – C. *balles-de-coton* ; couronne. — 4h. – K. très-délicats ; gloire. — 7h. – Ks. d'orientation diverse; gros C. à l'horizon, brise régulière. — 10. – Br. générale; brise intermittente.

15. 4h. m. – C. diffus; calme; rosée. — 7h. – Ciel couvert et sombre. —10h. – Gros Cn. venant lentement du SE.; calme. — 1h. s. – Couche uniforme de Ac.; brises intermittentes et folles. — 4h. – Gros amas de Cn. venant lentement du N. — 7h. – C. confus et sombres. — 10h. – Ciel couvert.

16. 4h. m. - Quelques gouttes de pluie. — 7h. - Pluie, vent faible. — 10h. - Br. uniforme; banc noirâtre s'étendant sur toute la partie S. du ciel. — 1h. s. - Gros Cn. venant lentement du SE.; à 1h.$^1/_2$, petite averse. — 4h. - Ciel chargé au N. — 10h. - Ciel couvert.

17. 4h. m. – Cn. vaporeux; il bruine; vent régulier. — 7h. - Pluie fine. — 10h.

et 1h. s. - Il bruine. — 4h. et 7h. - Pluie. —10h. - Le vent fraîchit et devient irrégulier.

18. 4h. m. – Ciel couvert ; quelques gouttes de pluie ; de 6 à 7h., pluie torrentielle. —10h., 1h. s. et 4h. - Pluie. —7h. - Vent régulier. — 10h. - Il bruine.

19. 4h. m. – Gros Cn. assez lents ; brise régulière. —10h. C. *balles-de-coton.* — 1h. s. - K. délicats. — 4h. - C. gris ; couronne à couleurs vives. — 7h. - Gros Cn. très-noirs au S. — 10h. - Banc au SE. ; brise régulière.

20. 4h. m. - C. vaporeux et rapides ; vent irrégulier. — 7h. - Quelques gouttes de pluie. — 10h. - C. rapides. — 1h. s. - Averse ; Cn. rapides ; vent irrégulier. — 4h. - Pluie ; nuages bas et rapides. —7h. - Deux couches de nuages de directions opposées. — 10h. - Cn. ; brise régulière.

21. 4h. m. - Petite brise régulière. — 7h. - Vent presque nul. —10h. - Averse. — 1h. s. - Cn. rapides, vent régulier. — 4h. - Nuages orageux du N. au S. par l'W. — 10h. - Ciel couvert ; calme.

22. 4h. m. - C. diffus ; calme. — 7h. - Quelques gouttes de pluie. — 10h. - Cn. venant rapidement du S. ; vent régulier. — 1h. s. - C. gris et lents. — 4h. – C. rapides ; N. orageux au S. ; quelques gouttes de pluie. — 7h. - Ciel moutonné. — 10h. - Br. générale ; brise régulière ; rosée.

23. 4h. m. - C. diffus et par plaques ; ciel chargé au SW. ; calme ; rosée. — 7h. - Vent très-faible ; éclaircie au N. — 10h. - Gros N. au N. ; Cn. assez rapides. — 1h. s. - Ks. orientés N – S. ; C. *balles-de-coton.* — 7h. - Ac. compactes ; C. bas. — 10h. - Brise régulière.

24. 4h. m. – Au N. éclaircie et St. orientés E – W. —7h. - Grand banc de C. surtout au N. ; au zénith, C. petits et nombreux. — 10h. - Cn. compacts ; vent régulier. — 1h. s. - Ciel moutonné ; Ac. allant vers l'E. ; C. allant vers l'W. au S. — 4h. - Br. uniforme ; Cn. noirs assez rapides. —7h. - Gros C. orageux à l'horizon S. —10h. - Au S. Cn. s'étendant de l'E. à l'W ; calme.

25. 4h. m. - Longues bandes de C. à l'horizon NE. ; rosée. —7h. - Ciel couvert de Cn. — 10h. - C. rapides ; couronne ; vent régulier —1h. s. - C. toujours rapides et grisâtres ; couronne brillante. — 4h. - C. diffus ; Ac. de formes variées ; couronne. — 7h. et 10h - Couche uniforme de C. diffus.

26. 4h. m. - Br. générale ; au N. elle est stratifiée dans la direction E – W. ; brise régulière. — 7h. - Ciel couvert de C. gris. — 10h. - Cn. rapides ; vent régulier. — 1h. s. - C. rapides ; gloire et couronne. — 4h. - K. panachés et orientés NW – E. et plus rapides que les C. inférieurs. — 7h. - K. et C.

épars. — 10h. - Ciel pur, léger dépôt de rosée.

27. 4h. m. - Banc s'étendant du N. à l'E. ; Ac. par plaques. — 7h. - Horizon plus sombre à l'E. et au N. — 10h. - C. rapides ; vent irrégulier. — 4h. - Couronne ; K. formant de larges bandes. —7h. - A l'W., K. stratifiés dans le sens N – S. ; banc au S. — 10h. - Banc au NE.

28. 4h. m. - Enorme N. occupant le zénith ; calme ; rosée. —7h. - Ciel couvert ; bancs sombres au N. — 10h. - Ciel couvert de C. — 1h. s. - Grosse pluie. — 4h. - Ac. à l'horizon N. ; ciel sombre à l'E. et au S.

29. 4h. m. - C. vaporeux ; vent régulier ; quelques gouttes de pluie. — 7h. - Petite pluie. —10h. - Couche uniforme de Ac. ; vent irrégulier —1h. s. - C. diffus par tout le ciel ; à 3h 45^{m}, averse. — 4h. - Grosses gouttes de pluie. — 7h. - Vent tombe. — 10h. - Kc. diffus ; couronne lunaire. – Grosses gouttes de pluie ; brise intermittente.

30. 4h m. - C. diffus ; brise régulière. — 10h. - Ac. très-petits ; C. *balles-de-coton* ; vent régulier. — 1h. s. et 4h. - Banc de Ac. au SW. — 7h. - Banc au SE. ; ciel pur. — 10h. - Quelques C. à l'horizon E. ; rosée.

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — JUILLET 1876.

PRESSION BAROMÉTRIQUE A ZÉRO.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
10	1	756,28	756,08	756,58	756,96	756,93	756,60	757,19	758,16	756,85
11	2	57,91	57,67	58,18	58,75	58,01	57,58	57,80	58,39	58,04
12	3	57,97	57,55	57,39	57,47	56,84	55,87	55,98	56,64	56,96
13	4	55,84	55,04	54,88	55,46	54,74	53,95	54,78	55,53	55,03
14	5	55,39	55,26	56,00	56,28	55,87	55,96	56,38	57,49	56,08
15	6	57,31	57,14	58,06	58,10	57,96	57,34	57,21	58,27	57,67
16	7	58,00	57,74	58,17	58,31	57,63	56,93	57,03	57,64	57,68
17	8	57,11	56,58	56,97	56,86	55,11	54,70	55,01	56,36	56,09
18	9	54,48	55,61	56,42	56,66	56,32	55,96	55,71	56,27	55,93
19	10	56,10	55,94	56,65	57,27	56,43	55,17	55,07	55,84	56,06
20	11	55,83	55,82	56,08	56,11	55,60	54,86	54,77	55,31	55,55
21	12	55,51	55,71	55,86	55,63	54,95	54,19	54,58	55,71	55,27
22	13	55,43	55,16	55,76	55,89	55,40	54,64	54,46	55,55	55,29
23	14	55,21	54,86	55,52	55,73	55,59	55,05	55,13	55,83	55,37
24	15	55,66	55,50	56,21	56,11	55,13	54,89	55,12	55,30	55,49
25	16	55,07	54,84	55,04	55,02	54,01	53,07	52,89	52,97	54,11
26	17	52,26	51,55	51,48	51,58	50,55	48,71	48,80	48,85	50,47
27	18	47,85	46,85	47,53	48,15	48,98	49,02	50,31	51,38	48,76
28	19	50,87	50,86	51,66	52,43	52,06	51,74	52,32	53,48	51,93
29	20	53,45	53,01	53,32	53,41	53,08	51,98	52,15	52,91	52,91
30	21	52,50	52,10	52,49	52,59	51,86	51,94	52,64	53,32	52,43
1	22	53,22	53,12	53,23	53,14	52,47	51,98	52,30	54,10	52,94
2	23	53,61	53,12	53,41	53,69	53,33	52,68	53,24	54,54	53,45
3	24	54,45	54,35	55,10	55,29	54,59	52,91	51,23	47,38	53,16
4	25	48,17	51,83	53,90	55,22	55,67	55,57	56,31	57,07	54,22
5	26	56,65	56,23	56,64	56,87	56,04	55,39	56,26	56,92	56,38
6	27	56,24	55,57	56,02	56,16	55,48	54,47	54,52	55,25	55,46
7	28	54,95	54,66	54,83	54,63	53,89	51,88	52,90	53,63	53,92
8	29	53,40	53,18	54,08	54,22	53,69	53,39	53,87	54,67	53,81
9	30	54,42	54,17	54,68	54,87	54,48	54,00	54,01	54,55	54,40
10	31	54,22	53,90	54,56	55,04	54,55	54,00	54,01	54,44	54,34
Moyennes du	1–10	56,64	56,46	56,93	57,21	56,58	56,01	56,22	57,06	56,64
	11–20	53,71	53 42	53,85	54,01	53,53	52,82	53,05	53,73	53,51
	21–31	53,80	53,84	54,45	54,70	54,19	53,47	53,66	54,17	54,05
	mois	754,69	754,55	755,05	755,29	754,75	754,07	754,32	754,96	754,71

Maximum : 758,75 observé le 2 à 10 h. A. M.
Minimum : 746,85 „ le 18 à 4 h. P. M.
différence 11,90

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Juillet 1876.

Température sous l'abri.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
10	1	18,2	17,5	20,2	24,5	24.1	23,8	21 7	19.7	21,21
11	2	18,3	17,0	21,0	25,4	26,0	25,2	22 0	20 0	21,86
12	3	19,5	19,1	22,1	25,7	27,0	27,4	23.0	20 6	23,05
13	4	19,7	18,9	21,8	25,3	26.7	25.8	22.7	21 0	22,74
14	5	20,9	20,8	22,5	26,5	28.0	26.3	23,4	22,5	23,86
15	6	22,7	23,0	23,4	29,4	28,3	28,0	25.8	25,0	25,70
16	7	24,5	24,0	24,3	29,0	29,4	29.0	26.6	25,4	26,52
17	8	25,2	25,0	26,1	27,5	30.0	30,0	27,0	26.0	27,10
18	9	25,6	25,3	27,3	30,6	31.9	30.3	26,9	25.9	27,98
19	10	25,7	25,6	26,0	29,0	31,7	30,1	27.4	25,6	27,64
20	11	25,3	25,0	27,0	30,6	32.0	30.2	27.0	25 3	27,80
21	12	25,2	25,0	25,7	30,3	32.8	31,4	27 0	24 9	27,79
22	13	24,4	23,9	25,6	28,9	31.0	31.0	26.2	24.6	26,95
23	14	24,3	23,9	26,2	29,9	30.3	30.0	26 8	25.0	27,05
24	15	24,5	24,0	25,8	28,7	30,7	29.8	26,1	25 0	26,82
25	16	24,4	23,9	25,8	29,7	31.6	28,6	25.4	23.7	26,64
26	17	22,3	21,0	23,8	26,5	26.9	24 9	24 7	23.3	24,18
27	18	23,1	23,0	24,3	24,8	26.0	27.1	25 0	24.1	24,68
28	19	24,4	24,7	26,2	29,0	30.0	28.4	26.4	26 0	26,89
29	20	25,5	25,0	26,7	29,1	29 0	29,8	27,4	25,8	27,29
30	21	25,8	25,8	27,8	30,6	32,2	26.0	24.7	25,2	27,26
1	22	25,7	26,3	26,2	30,5	31,9	29.6	27,7	26.1	28,00
2	23	25,6	25,2	27,5	29,9	28,1	29,3	26,5	26,0	27,26
3	24	25,4	24,9	26,1	29,6	29 3	28 0	26.0	23,7	26,62
4	25	24,3	25,0	27,3	29,3	30 2	28 6	25.3	25,2	26,90
5	26	25,1	25,0	26,0	28,3	30 0	30,0	26.0	24,2	26,82
6	27	23,2	22,3	26,2	29,3	30,1	29.7	26,1	25,9	26,60
7	28	25,4	25,0	25,8	27,3	29 1	28.0	26,0	26.0	26,58
8	29	25,8	25,7	26,3	28,6	30.7	30,0	26,3	25,0	27,30
9	30	24,5	24,0	26,9	30,0	30,3	28,8	25,0	24,0	26,69
10	31	24,0	24,0	26,5	28,0	29,1	28,3	26,0	25,1	26,37
Moyennes du	1-10	22,03	21,62	23,47	27,29	28,31	27,59	24,65	23,17	24,77
	11-20	24,34	23,94	25,71	28,75	30,03	29,12	26,20	24,77	26,61
	21-31	24,98	24,83	26,60	29,22	30,09	28,75	25,96	25,13	26,95
	mois	23,83	23,51	25,30	28,44	29,49	28,49	25,61	24,38	26,13

Maximum : 32,8 observé le 12 à 1 h. P. M.
Minimum : 17,0 „ le 2 à 4 h. A. M.
} différence 15,8

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Juillet 1876.

Jours de la lune	Jours du mois	Températures extrêmes. Sous l'Abri. Minima	Maxima	Différences.	Moyennes	Au Soleil. Max. boule noire.	Max. boule blanche.	Différences.	Pluie. Jardin Total des 24 h.	Toit Total des 24 h.	Différences.	Température du puits.
		°	°	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	°
10	1	17,0	27,3	10,3	22,15	35,7	32,1	3,6	0,0	0,0	0.0	16,0
11	2	15,9	28,4	12,5	22,15	39,0	35,3	3,7	0,0	0,0	0.0	16,1
12	3	18,9	30,6	11,7	24,75	42,8	37,7	5,1	0,0	0,0	0,0	16,1
13	4	18,6	29,1	10,5	23,85	37,8	33,9	3,9	0,0	0,0	0.0	16,0
14	5	20,8	29,7	8,9	25,25	41,6	36,9	4,7	0,0	0,0	0,0	16,0
15	6	22,1	30,7	8,6	26,40	...	...	...	0,0	0,0	0.0	16,0
16	7	23,9	31,4	7,5	27,65	40,3	36,8	3,5	0,0	0,0	0 0	16,0
17	8	24,9	32,0	7,1	28,45	40,6	37,3	3,3	0,0	0,0	0 0	16,0
18	9	25,2	33,2	8,0	29,20	42,5	38,7	3,8	0,0	0,0	0.0	16,1
19	10	25,0	33,0	8,0	29,00	43,2	39,5	3,7	0,0	0,0	0,0	16,1
20	11	24,7	33,3	8,6	29,00	...	...	...	0,0	0,0	0,0	16,1
21	12	24.3	34,1	9,8	29,20	44,1	40,4	3,7	0,0	0,0	0.0	16,1
22	13	23,4	32,4	9,0	27,90	42,6	39,1	3,5	0,0	0,0	0.0	16,1
23	14	23,6	33,0	9,4	28,30	43,2	37,7	5,5	0,0	0,0	0.0	16,0
24	15	23,9	32,9	9,0	28,40	43,3	37,5	5,8	0,0	0,0	0.0	16,0
25	16	23,5	32,9	9,4	28,20	43,1	37,6	5,2	0,0	0,0	0,0	16,0
26	17	20,5	29,4	8,9	24,95	...	...	...	3,1	2,4	0.7	16,0
27	18	23,0	28,5	5,5	25,75	...	...	...	5,1	4,4	0,7	16,0
28	19	23,4	31,3	7,9	27,35	39,2	35,8	3,4	0,0	0,0	0.0	16,0
29	20	24,8	32,5	7,7	28,65	40,2	35,9	4.3	0,0	0,0	0,0	16,1
30	21	25,3	33,9	8,6	29,60	45,2	39,9	5,3	0,0	0,0	0.0	16,1
1	22	24,6	33,6	9,0	29,10	46,8	40,5	6,3	0,0	0,0	0,0	16,2
2	23	25,0	31,3	6,3	28,15	...	...	...	2,4	1,9	0,5	16,1
3	24	23,7	31,4	7,7	27,55	38,0	34,3	3,7	5,8	3,3	2,5	16,1
4	25	23,5	31,3	7,8	27,40	...	...	...	9,5	8,0	1,5	16,1
5	26	24,9	32,1	7,2	28,50	42,1	37,3	4,8	0,0	0,0	0,0	16,1
6	27	22,2	31,7	9,5	26,95	39,7	35,3	4,4	0,0	0,0	0,0	16,1
7	28	24,8	30,4	5,6	27,60	...	...	...	1,0	0,4	0,6	16,1
8	29	25,0	32,0	7,0	28,50	...	...	...	0,0	0,0	0.0	16,2
9	30	23,4	31,5	8,1	27,45	38,6	35,0	3,6	0,0	0,0	0.0	16,2
10	31	23,1	30,7	7,6	26,90	38,6	34,5	4,1	0,0	0,0	0,0	16,2
Moyennes du	1-10	21,23	30,54	9,31	25,88	...	...	...	0,0	0,0	0,0	...
	11-20	23,51	32,03	8,52	27,77	...	...	...	8,2	6,8	1,4	...
	21-31	24,14	31,81	7,67	27,97	...	...	...	18,7	13,6	5,1	...
	mois	22,99	31,47	8,47	27,23	...	...	...	26,9	20,4	6,5	...

Maximum :	34,1 observé le 12	Max. boule noire ...	46,8
Minimum :	15,9 „ le 2	Max. boule blanche	40,5
Différence:	18,2	Différence max.	6,3

Hauteur d'eau tombée ...	26,90
„ „ évaporée .	102,81
Différence	75,91

ACTINOMÈTRE : 1° *thermomètre à boule nue.*

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 7 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
10	1	...	17,1	23,8	28,3	33,0	28,3	21,3	18,5	24,33
11	2	...	16,3	27,7	35,3	35,2	29,8	21,6	19,3	26,46
12	3	...	18,4	28,5	37,6	38,4	33,3	22,8	19,6	28,37
13	4	...	18,3	29,0	35;7	37,4	31,8	22,3	21,3	27,97
14	5	...	20,3	26,5	36,7	36,3	31,0	23,3	22,3	28,06
15	6	...	22,5	24,7	37,7	35,4	31,6	25,4	24,9	28,89
16	7	...	24,0	25,3	39,5	37,1	33,9	25,4	25,3	30,07
17	8	..	24,6	28,3	30,2	39,6	38,4	27,0	25,7	30,54
18	9	...	25,1	35,1	40,6	41,3	37,6	26,6	25,3	33,08
19	10	...	25,1	27,6	35,7	42,3	36,8	27,0	25,1	31,37
20	11	...	24,3	34,6	41,3	41,0	33,3	26,6	24,7	32.26
21	12	...	23,5	28,4	42,4	43,2	40,0	26,6	24,3	32,63
22	13	...	23,0	32,8	39,2	41,4	39,3	25,6	23,8	32,15
23	14	...	23,3	32,6	40,8	38,3	38,3	26,4	24,5	32,03
24	15	...	23,5	29,3	34,4	39,9	37,4	26,1	24,3	30,70
25	16	...	23,3	31,3	38,8	43,3	33,8	25,3	23,1	31,27
26	17	...	20,5	24,9	32,1	28,5	28,6	24,3	23,2	26,01
27	18	...	23,2	24,8	26,3	28,5	31,4	24,6	24,0	26,11
28	19	...	24,3	30,1	38,6	39,1	32,6	26,3	25,6	30,94
29	20	...	24,6	29,0	36,0	35,9	37,1	27,2	25,3	30,73
30	21	...	25,5	34,6	41,1	42,3	26,1	24,4	24,9	31,27
1	22	...	25,3	28,6	35,3	42,7	38,9	27,3	25,3	31,91
2	23	...	24,6	33,9	36,4	33,8	37,3	26,3	25,3	31,09
3	24	...	24,3	27,8	37,9	38,9	31,4	25,6	23,6	29,93
4	25	...	24,4	34,4	39,3	40,3	32,3	25,3	25,2	31,60
5	26	...	24,3	28,2	35,0	40,0	38,0	25,3	23,6	30,63
6	27	...	21,4	32,1	39,0	38,7	37,5	26,2	25,3	31,46
7	28	...	24,7	26,5	32,9	37,5	33,5	25,9	25,7	29,53
8	29	...	25,3	27,6	35,3	40,1	36,4	26,2	24,5	30,77
9	30	...	23,3	31,3	41,0	40,9	36,6	24,6	23,2	31,56
10	31	...	23,4	29,8	35,3	38,3	35,0	25,6	24,5	30,27
Moyennes du	1-10	...	21,17	27,65	35,73	37,60	33,25	24,27	22,73	28,91
	11-20	...	23,35	29,78	36,99	37,91	35,18	25,90	24,28	30,48
	21-31	...	24,23	30,44	37,14	39,41	34,82	25,70	24,64	30,91
	mois	...	22,96	29,32	36,63	38,34	34,43	25,30	23,91	30,13

Moyennes du mois. { Therm. à boule noircie : 35,99 ° / Therm. à boule nue : 30,13 } différence ..... 5,86 °

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — JUILLET 1876.

ACTINOMÈTRE: 2° *thermomètre à boule noircie.*

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 7 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
10	1	...	17,2	29,2	34,7	44,6	34,5	22,1	18,9	28,74
11	2	...	16,3	37,6	50,2	48,7	37,2	22,2	19,5	33,10
12	3	...	18,9	38,4	53,5	52,7	43,5	23,2	20,1	35,76
13	4	...	18,3	39,0	48,4	53,2	40,8	23,0	20,9	34,80
14	5	...	20,3	33,7	50,3	48,2	37,9	23,7	22,4	33,79
15	6	...	22,9	27,2	51,2	45,8	37,5	26,0	25,2	33,69
16	7	...	24,2	27,2	54,1	47,2	41,6	26,0	2,52	35,08
17	8	...	25,0	32,0	34,2	52,9	50,1	27,2	26,1	35,36
18	9	...	25,2	45,9	53,6	55,2	48,2	27,2	25,3	40,08
19	10	...	25,2	31,0	44,9	58,2	45,2	27,2	25,1	36,68
20	11	...	24,4	44,8	54,7	54,2	38,2	27,2	25,0	38,36
21	12	...	23,9	33,2	58,2	57,7	51,9	27,2	24,2	39,47
22	13	...	23,2	43,0	53,2	56,6	51,5	26,2	24,1	39,68
23	14	...	23,3	42,5	55,6	48,5	50,6	27,2	25,0	38,96
24	15	...	24,0	34,8	42,3	53,4	49,7	26.3	24,5	36,43
25	16	...	23,3	39,4	53,0	61,7	42,2	25,9	23,2	38,38
26	17	...	20,7	28,2	40,1	33,2	32,9	24,5	23,2	28,97
27	18	...	23,2	26,2	29,1	33,2	38,8	25,2	24,2	28,56
28	19	...	24,3	36,7	53,6	53,0	39,3	27,2	26,1	37,17
29	20	...	25,0	32,9	46,2	48,1	47,2	27,4	25,5	36,04
30	21	...	25,7	44,2	54,7	56,8	26,2	24,5	25,1	36,74
1	22	...	25,5	32,3	50,2	58,1	52,2	27,8	25,3	38,77
2	23	...	25,1	43,6	47,2	43,9	49,4	26,9	25,5	37,37
3	24	...	24,4	30,6	51,0	52,2	37,2	25,8	24,1	35,04
4	25	...	24,4	44,9	52,5	55,2	38,2	25,3	25,2	37,96
5	26	...	24,5	31,3	43,7	54,5	51,1	25,8	24,1	36,43
6	27	...	21,9	41,3	53,8	51,4	50,4	26.3	25,4	38,64
7	28	...	25,1	28,2	41,5	50,3	41,7	26,2	26,1	34,16
8	29	...	25,3	31,0	44,2	55,2	47,5	26,3	25,0	36,36
9	30	...	23,3	39,6	56,9	57,2	49,2	25,2	23,2	39,23
10	31	...	23,7	35,6	46,0	51,2	44,4	26,2	25,0	36,01
Moyennes du	1-10	...	21,35	34,12	47,51	50,67	41,65	24,78	22,87	34,71
	11-20	...	23,53	36,17	48.60	49,96	44,23	26,43	24,50	36,20
	21-31	...	24,44	36,60	49,17	53,27	44,32	26,03	24,91	36,97
	mois	...	23,15	35,66	48,48	51,36	43,43	25,75	24,12	35,99

Maximum observé le 10 : Therm. à boule noircie 58,2 °
„ „ le 16 : Therm. à boule nue 43,3 °
différence 14 9

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Juillet 1876.

Tension de la vapeur.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
10	1	14,90	14,87	15,93	16,34	16,07	15,40	16.23	15,92	15,71
11	2	15,17	14,42	15,98	17,06	18,10	17,69	16,85	17,02	16,54
12	3	16,68	16,28	17,64	16,69	17,85	18,17	17,81	16,66	17,22
13	4	16,40	16,09	16,80	17,48	16,76	17,00	17,28	17,81	16,95
14	5	17,35	16,90	16,88	17,43	18,38	18,64	17,56	19,02	17,77
15	6	19,23	19,41	20,25	25,90	22 52	23,75	22,69	21,57	21.92
16	7	22,88	22,18	21,62	21,68	22.24	21,68	22.39	22,13	22,10
17	8	21,85	21,57	22,30	22,00	22,27	22,50	21.34	21,35	21,90
18	9	21,40	21,38	21,56	21,70	21,96	22,95	22,00	21,62	21,82
19	10	21,34	21,01	20,95	21,07	21,45	21,81	22,06	21,40	21,39
20	11	20,62	20,04	20,73	20,89	21,26	20,33	20.33	21,00	20,65
21	12	19,53	18,35	19,22	18,67	20,97	20,80	19,38	20,29	19,65
22	13	20,02	19,94	20,05	18,78	15,95	16,14	20,45	21,81	19,14
23	14	21,62	21,48	22,81	20,92	20,88	21,26	21,86	21,97	21,60
24	15	21,87	21,80	21,08	20.69	19,58	20,21	20,70	21,57	20,94
25	16	19,45	21,10	21,48	20,07	19,66	19,74	20,56	20,45	20,31
26	17	19,47	18,50	20,18	18,73	19,06	18,05	18,18	20,70	19,11
27	18	20,82	20,89	21,62	20.54	20,57	20,27	20,42	21,55	20,83
28	19	21,75	22,15	22 64	21,68	22,71	22,86	23,09	22,93	22,48
29	20	23,07	22,98	23,51	23,06	25,26	23,26	23,28	23,25	23,46
30	21	23,05	22,89	23,87	23,19	23,04	23,56	21,95	22,85	22,92
1	22	23,72	24,80	21,23	24,10	23,23	22,75	23,70	23,07	23,33
2	23	23,18	23,43	23,42	24,48	25,17	22,94	22,62	22,93	23,52
3	24	22,33	21,63	22,50	22,75	22,71	21,33	22,56	21,80	22,20
4	25	22,00	22,17	22,53	22,94	24,08	23,37	19,85	19,14	22,01
5	26	20,36	21,57	22,93	21,91	21,06	20,46	20,19	21,10	21,20
6	27	20,37	19,66	21,73	22,94	20,39	22,69	21,49	21,62	21,36
7	28	21,92	21,97	22,28	21,96	22,43	21,69	22.36	22,56	22,15
8	29	22,89	23,11	23.35	23,14	22,71	22,50	22,74	23,38	22,98
9	30	22,68	21,99	23,38	22,71	22,74	21,03	20,23	20,27	21,88
10	31	20,46	20,65	21,04	20,12	20,04	21,34	20,95	21,50	20,76
Moyennes du	1-10	18,72	18,41	18,99	19,73	19,76	19,96	19,62	19,45	19,33
	11-20	20,82	20,72	21,33	20,40	20,59	20,29	20,82	21,55	20,82
	21-31	22,09	22,17	22,57	22,75	22,51	22,06	21,69	21,84	22 21
	mois	20,59	20,49	21,01	21,02	21,00	20,81	20,74	20,97	20,83

Maximum : 25,90 mm observé le 6 à 10 h. A. M.
Minimum : 14,42 mm „ le 2 à 4 h. A. M.
} différence ..... 11,48 mm

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — JUILLET 1876.

HUMIDITÉ RELATIVE.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
10	1	96	100	91	71	72	70	84	93	84,6
11	2	97	100	86	70	72	74	86	98	85,4
12	3	99	99	89	68	67	67	85	92	83,2
13	4	96	99	86	73	64	69	84	96	83,4
14	5	94	92	83	67	65	73	82	94	81,3
15	6	94	93	95	85	79	85	92	92	89,4
16	7	100	100	96	72	73	72	86	92	86,4
17	8	92	92	89	80	70	71	80	85	82,4
18	9	87	89	80	67	62	71	83	87	78,2
19	10	87	86	84	71	61	69	81	87	78,3
20	11	86	85	78	64	60	64	77	87	75,1
21	12	82	78	78	58	56	61	72	87	71,5
22	13	88	90	82	63	48	48	81	95	74,4
23	14	96	97	90	66	65	67	83	93	82,1
24	15	96	98	88	71	59	65	82	92	81,4
25	16	86	95	87	65	56	68	85	94	79,5
26	17	97	100	92	72	72	77	79	97	85,8
27	18	99	100	96	88	82	76	87	97	90,6
28	19	96	96	89	72	72	79	90	92	85,7
29	20	95	97	90	77	85	74	86	94	87,3
30	21	93	92	86	71	64	90	95	96	85,9
1	22	97	97	84	74	66	74	86	92	83,8
2	23	95	98	86	78	89	76	88	92	87,7
3	24	92	92	89	74	75	76	90	100	86,0
4	25	97	94	83	76	76	80	82	80	83,5
5	26	86	92	92	76	66	65	81	94	81,5
6	27	96	98	86	76	64	73	85	87	83,1
7	28	91	93	90	81	75	77	89	90	85,7
8	29	92	94	92	79	69	71	89	99	85,6
9	30	99	99	89	72	70	71	86	91	84,6
10	31	92	93	81	71	66	75	84	91	81,6
Moyennes du	1–10	94,2	95,0	87,9	72,4	68,5	72,1	84,3	91,6	83,2
	11–20	92,1	93,6	87,0	69,6	65,5	67,9	82,2	92,8	81,3
	21–31	93,6	94,7	87,1	75,2	70,9	75,2	86,8	92,0	84,5
	mois	93,3	94,4	87,3	72,5	68,4	71,9	84,5	92,1	83,1

Maximum : 100 observé 7 fois.

Minimum : 48 „ 2 fois le 13.

} différence 52

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — JUILLET 1876.

Dates.	Direction du vent — Matin. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Direction du vent — Soir. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Moyennes tri-horaires de la vitesse du vent par seconde — Matin. de 1h. à 4h.	de 4h. à 7h.	de 7h. à 10h.	de 10h. à 1h.	Soir. de 1h. à 4h.	de 4h. à 7h.	de 7h. à 10h.	de 10h. à 1h.	Moyennes diurnes.
									m	m	m	m	m	m	m	m	m
1	o	ene	nne	nne	ne	ne	ene	ene	0,9	1,4	3,2	3,5	3,9	4,0	1,9	0,7	2,44
2	o	o	o	e	ese	e	se	se	0,1	0,1	1,0	2,8	3,9	4,1	2,9	0,6	1,94
3	se	ese	se	se	se	ese	se	ese	3,3	2,7	3,3	3,1	4,5	4,8	3,6	1,4	3,34
4	se	se	se	sse	se	ese	se	ese	1,7	2,6	5,0	5,4	6,5	5,7	4,6	3,9	4,42
5	ese	ese	se	se	ese	e	e	se	4,0	3,1	3,6	4,1	5,5	5,1	4,0	3,1	4,06
6	e	se	ese	ese	e	ese	se	se	2,7	3,5	3,1	6,2	7,0	6,7	5,5	3,1	4,73
7	se	se	se	sse	se	se	se	se	3,9	5,0	6,5	6,8	8,0	8,2	6,3	5,1	6,22
8	se	sse	se	sse	sse	sse	sse	sse	6,2	5,7	8,4	10,0	10,8	10,0	8,9	6,3	8,29
9	s	s	s	s	sse	sse	sse	sse	6,7	7,5	9,6	7,8	9,1	9,7	7,7	9,0	8,39
10	s	s	s	s	s	s	sse	sse	6,0	4,2	5,6	7,0	8,7	7,3	5,3	7,0	6,39
11	sse	s	s	ssw	sse	s	sse	sse	6,1	5,3	5,9	5,5	6,7	5,2	6,1	6,3	5,89
12	s	s	s	ssw	s	sse	sse	sse	5,2	5,0	6,3	5,3	5,7	7,4	5,6	7,0	5,94
13	sse	sse	sse	sse	sse	se	se	se	6,5	5,6	6,6	6,0	5,5	5,9	4,8	7,6	6,06
14	se	se	se	sse	sse	se	se	se	3,7	3,3	6,1	5,7	7,0	7,3	6,1	3,2	5,30
15	se	se	sse	sse	se	se	se	se	3,2	4,0	6,1	5,9	7,0	7,9	6,6	4,2	5,61
16	se	se	se	se	ese	ese	ese	e	3,3	4,4	5,7	6,1	7,4	7,0	3,7	5,8	5,42
17	e	nne	ne	nne	nne	nne	nw	wnw	1,0	0,4	1,6	3,4	3,1	3,2	2,8	1,7	2,15
18	wnw	w	o	sse	se	se	ese	ese	3,5	1,7	3,2	8,6	6,2	6,1	5,4	2,2	4,61
19	e	ese	ese	ese	ese	ese	se	se	3,0	4,0	5,5	6,8	8,0	7,5	4,8	2,1	5,21
20	ese	ese	ese	se	ese	e	e	se	4,2	4,0	5,6	5,6	6,5	5,2	3,6	4,2	4,86
21	se	se	sse	s	s	nw	se	ese	3,5	3,0	5,0	4,6	4,4	2,3	1,3	4,3	3,55
22	se	ssw	s	sw	s	wsw	sse	s	2,7	1,0	2,1	3,1	4,4	3,7	1,7	2,1	2,60
23	s	se	se	se	se	se	ese	ese	2,0	3,8	5,6	7,0	8,2	7,9	5,7	2,4	5,33
24	e	ese	ese	e	e	ne	ne	n	4,5	4,4	6,2	6,3	9,5	7,0	9,4	5,1	6,55
25	sw	s	s	s	s	s	s	sse	9,5	5,7	5,7	9,8	10,3	9,4	7,4	9,8	8,45
26	sse	sse	sse	sse	sse	se	se	se	3,6	5,0	6,3	6,2	5,1	5,8	3,2	4,2	4,93
27	se	o	o	ene	ene	e	e	e	0,1	0,2	4,2	5,3	5,6	5,2	3,1	2,0	3,21
28	ene	ene	ene	ene	ene	e	e	e	3,9	5,3	8,2	10,9	9,9	9,0	7,1	2,6	7,11
29	e	e	e	ese	se	se	se	ese	5,6	4,8	6,6	6,7	7,6	6,7	3,8	7,0	6,10
30	ese	ese	e	ese	ese	ese	ese	e	1,9	1,7	5,7	7,5	9,1	6,9	3,5	3,1	4,92
31	e	e	e	e	e	e	e	e	1,6	3,6	6,4	7,3	8,2	0,8	5,8	2,7	4,55
									3,68	3,61	5,29	6,14	6,88	6,22	4,91	4,19	5,12

Fréquence relative sur 100 vents:

N	0	E	13	S	12	W	2
NNE	3	ESE	17	SSW	2	WNW	1
NE	2	SE	24	SW	0	NW	0
ENE	7	SSE	17	WSW	0	NNW	0

Calmes, sur 100 observations anémométriques 3

Moyenne vitesse tri-horaire maxima, observée le 28, de 10 h. m. à 1 h. s. . . 10,9m.

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Juillet 1876.

Évaporation sous l'abri.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Total des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
10	1	0,02	0,01	0,08	0,59	0,72	0,79	0,49	0,21	2,91
11	2	0,05	0,04	0,02	0,31	0,42	0,58	0,33	0,04	1,79
12	3	0,05	0,05	0,03	0,42	0,67	0,71	0,47	0,10	2,50
13	4	0,05	0,05	0,11	0,99	0,22	0,79	0,49	0,10	2,80
14	5	0,05	0,05	0,12	0,38	0,80	0,70	0,45	0,20	2,75
15	6	0,06	0,06	0,09	0,31	0,55	0,53	0,40	0,10	2,10
16	7	0,06	0,06	0,11	0,47	0,90	0,82	0,58	0,20	3,20
17	8	0,20	0,10	0,24	0,56	0,90	0,25	0,95	0,32	4,52
18	9	0,34	0,34	0,47	1,28	1,42	1,37	0,91	0,20	6,33
19	10	0,43	0,42	0,31	0,79	1,35	1,50	0,90	0,30	6,00
20	11	0,20	0,10	0,40	0,90	1,10	1,30	0,79	0,43	5,22
21	12	0,44	0,44	0,49	1,11	1,49	1,39	1,12	0,40	6,88
22	13	0,30	0,20	0,28	0,72	1,40	1,61	0,97	0,20	5,68
23	14	0,01	0,01	0,11	0,58	0,95	1,04	0,60	0,20	3,50
24	15	0,05	0,05	0,14	0,61	1,05	1,10	0,62	0,18	3,80
25	16	0,10	0,10	0,08	0,52	0,92	0,72	0,53	0,15	3,12
26	17	0,00	0,00	0,06	0,36	0,90	0,48	0,50	0,10	2,40
27	18	0,06	0,06	0,08	0,20	0,28	0,57	0,35	0,10	1,70
28	19	0,05	0,05	0,06	0,33	0,61	0,60	0,38	0,02	2,10
29	20	0,11	0,09	0,07	0,43	0,45	0,60	0,42	0,10	2,27
30	21	0,14	0,14	0,25	0,63	1,02	0,72	0,20	0,00	3,10
1	22	0,00	0,00	0,10	0,42	0,78	0,88	0,54	0,18	2,90
2	23	0,05	0,05	0,10	0,50	0,30	0,42	0,47	0,11	2,00
3	24	0,10	0,10	0,13	0,38	0,69	0,98	0,00	0,20	2,58
4	25	0,00	0,00	0,15	0,60	0,93	0,82	0,60	0,60	3,70
5	26	0,30	0,20	0,19	0,51	0,80	0,93	0,62	0,15	3,70
6	27	0,00	0,00	0,10	0,47	0,78	0,70	0,45	0,15	2,65
7	28	0,13	0,12	0,12	0,38	0,68	0,70	0,40	0,21	2,74
8	29	0,12	0,12	0,14	0,25	0,63	0,69	0,46	0,05	2,46
9	30	0,03	0,02	0,05	0,30	0,55	0,80	0,41	0,10	2,26
10	31	0,05	0,05	0,18	0,43	0,97	0,84	0,38	0,25	3,15
Total du	1-10	1,31	1,18	1,58	6,10	7,95	9,04	5,97	1,77	34,90
	11-20	1,32	1,10	1,77	5,76	9,15	9,41	6,28	1,88	36,67
	21-31	0,92	0,80	1,51	4,87	8,13	8,48	4,53	2,00	31,24
	mois	3,55	3,08	4,86	16,73	25,23	26,93	16,78	5,65	102,81

Maximum dans les 24 heures, le 12: 6,88 mm
Minimum „ „ le 18: 1,70 mm
différence ..... 5,18 mm

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Juillet 1876.

État du ciel. — *Nébulosité, Forme et Direction des Nuages.*

Dates.	1h. m.			4h. m.			7h. m.			10h. m.		
	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.
1	...	...	...	8	...	*c* E	5	*cs* W	*c* ENE	10	*ac*	*c* N
2	...	...	...	2 *bd*	...	*c*	5 *br*	...	*c* SSW	9	*ac* W	*cn* NE
3	...	...	...	0	...	...	0	...	...	7	...	*c* ESE
4	0	...	...	0	...	*c*	3	...	*c*	8	*k* W	*c* SE
5	...	...	...	10	...	*c*	6	*ac*	*c* SE	5	*ac*	*c* ESE
6	...	...	...	10 *br*	...	...	10 *br*	...	...	7	...	*c*
7	10	...	...	10	...	*c* SE	10	...	*cn*	9	*ac*	*c* SE
8	...	...	...	10	*ac*	...	6	...	*c*	10	...	*c* SE
9	...	...	...	9	*ac* W	...	5	*k*	*ac*	1	*ac*	...
10	...	...	...	10	*ac* NW	...	9	...	*c*	9	*ac* N	...
11	...	...	...	3	*ac*	*c*	4	*k*	*c*	1	*k*	*cs*
12	...	...	...	10	*k*	...	7	...	*cs*	9	*ks* NE	...
13	...	...	...	0	*k*	...	0	...	...	0	*k*	...
14	0	...	...	0	*cs*	*c* S	5	...	*c* SE	4	...	*c* SE
15	0	...	...	0	...	*c*	7	...	*c* SE	9	...	*c* SE
16	0	...	...	0	...	*c*	7	*ac*	*c* SE	9	*kc*	*c* SE
17	1	...	...	1	...	*c*	10 *br*	...	*c*	10 *br*	...	*c* N
18	10	...	...	10	...	*cn*	10	...	*n*	10	...	*n*
19	...	...	...	10	...	*c* SE	9	...	*c* E	8	*kc*	*c* S
20	...	...	...	0	...	*c* SE	8	...	*c* SE	9	*ac* SE	*c* SE
21	...	...	...	8	...	*c*	3	*k*	*c*	3	...	*c*
22	...	...	...	10 *br*	...	*cn*	6	...	*c*	7	*ac* S	...
23	...	...	...	0	*ac*	*c* SE	0	*k*	*c*	10	*ac* SE	*cn* SE
24	0	...	...	0	...	*c*	4	...	*c*	8	...	*c* E
25	10	...	...	10	...	*n*	6	*ac*	*c* SW	2	*ac* S	*c* SSE
26	...	...	...	9	...	*c*	6	...	*c*	7	...	*c*
27	0	...	...	0	*str*	...	1 *br*	...	*c*	7	*ac*	*c* ENE
28	...	...	...	9	...	*cn*	10	...	*n*	10	*ac*	*cn* ENE
29	...	...	...	9	...	*c*	6	...	*cn*	9	...	*cn*
30	0	...	...	0	...	*c*	5	...	*c* E	9	*ac* E	*c* E
31	...	...	...	3	...	*c*	10	*n*	*c* SE	10	...	*c* E
Moy. du mois	2,6	...	...	5,2	...	...	5,9	...	...	7,3	...	...

Nombre de jours de:

Ciel beau, ou moins de 0.2 couvert	1	Brume	5
,, peu nuageux ou de 0.2 à 0,4 ,,	10	Rosée	15
,, nuageux, ... ou de 0,4 à 0,6 ,,	5	Pluie	6
,, très-nuageux, ou de 0,6 à 0,8 ,,	9	Orage avec tonnerre	2
,, couvert ou plus de 0,8 ,,	6	,, sans tonnerre	3

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Juillet 1876.

État du ciel. — *Nébulosité, Forme et Direction des Nuages.*

Dates.	1h. s.			4h. s.			7h. s.			10. s.			Moyennes des 8 observations.
	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	
1	10	*ac*	*c* NE	10	*ac*	*c* NE	7	*ks*	*c* NE	5	*kc* N	...	7.8
2	10 *br*	...	*cn* E	10	*kc* W	*cn* E	8	*kc*	*c*	8	*kc*	...	7.4
3	8	*kc* SW	*c* E	5	*kc*	*c* ESE	3	*ks*	*c* E	0	...	*cs*	3,3
4	6	*k* W	*c* SE	7	*k*	*c* SE	3	*ac*	*c* SE	1	*ac*	...	3,5
5	9	*kc* W	*c* ESE	9	...	*c* E	7	*k*	*c* SE	10	...	*c*	8.0
6	10	...	*c*	8	...	*c* S	2	*ac*	*c* SE	10	...	*c* SE	8,1
7	10	*ac* NW	*c* SE	10 *br*	...	*c* SE	5 *br*	*kc*	*ac*	1	*k*	...	8.1
8	9	*ac* SW	*c* S	9	*kc* W	*c* SE	9	*kc* W	...	10	*ac* SW	...	9,0
9	1	*ks*	...	2	*kc* N	...	1	*k*	...	7	*k*	...	3.7
10	3	*ac* N	...	9	*ac* NE	...	1	*k*	...	6	...	...	6,7
11	7	*ks* N	*c*	7	*k* N	...	2	*k*	...	0	...	*cs*	3.4
12	1	*ks*	...	1	*ks*	...	0	*ks*	*c*	0	...	...	4 0
13	0	...	...	0	*k*	*c*	1	*k*	...	0	...	...	0.1
14	8	...	*c* SE	5	*ks*	*c* SE	1	*kc*	...	0	...	*c*	2.9
15	7	...	*c* SE	5	...	*c* SE	0	*k*	*c* SE	0	...	...	3 5
16	9	*kc* NW	*c* SE	10	*ac* N	*c* SE	7	*ac*	*c* ESE	1	...	*c*	5.4
17	10 *br*	...	*cn* N	10 *br*	...	*n*	10 *br*	...	*cn* NW	10 *br*	...	*cn*	7.7
18	10	*ac*	*cn* SE	10	*kc*	*cn* SE	10	*ac*	*cn* SE	5	...	*cn* S	9 4
19	9	*ac* S	*c* SE	9	*ac*	*cn* SE	8	*ac*	*c* SE	7	...	*c*	8.6
20	9	*kc* SE	*cn* S	6	...	*c* E	4	...	*c*	1	...	*c*	5,3
21	6	*cs*	*c* S	9	...	*n*	9	...	*c*	6	...	*c*	6.2
22	2	*ac*	*n*	5	*ac* S	*n*	8	*ac*	*c*	0	...	*c*	5.4
23	10	*ac* SE	*n* SE	5	...	*c* SE	1	*ac*	*c* SE	0	...	...	3,3
24	8	...	*c* E	9	*ac* E	*c* NE	10	*ac*	*cn* NE	10	...	*n*	6,1
25	8	*kc* S	*c* SE	10	*ac* E	*c* SE	10	*ac* S	...	8	*ac*	...	8.0
26	2	*ac*	*c* SE	1	*k*	*c*	1	*k*	*c*	0	*str*	...	3.7
27	10	*ac*	*c*	4	*ac*	*c* NE	10	...	*c* E	7	...	*c*	4 9
28	8	*ac* E	*c* E	10	*ac*	*c* E	7	*ks*	*c* E	10 *br*	...	*c* E	9.1
29	8	...	*c* SE	5	...	*c* SE	2	*ac*	*c* SE	0	...	*c*	5,6
30	8	...	*c* ESE	5	...	*c* ESE	4	*k*	*c* SE	0	*kc*	...	3.9
31	7	...	*c* E	9	*ac*	*cn* SE	5	*ac* SE	*c* SE	0	*ac* E	...	6.8
Moy. du mois	7,2	...	...	6.9	...	...	5.0	...	...	3,9	...	...	6,1

Phénomènes divers observés:

Arcs-en-ciel solaires	3
Halo solaire	1
Halos lunaires	2
Couronnes solaires	5
,, lunaires	5

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Juillet 1876.

Ozone.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes diurnes tri-horaires.
10	1	...	8,5	9	8	6	4	8	9	6,6
11	2	...	8	6	6	4	5	6	9	5,5
12	3	...	9	8	7	7	4	5,5	9	6,2
13	4	...	13	9	7	5	6	7	9	7,0
14	5	...	16	10	6	6	7	6	9	7,5
15	6	...	13	7,5	7	0	0	3	7	4,7
16	7	...	8	5	3	0	2	0	6	3,0
17	8	...	8	6,5	0	0	2	0	0	2,1
18	9	...	8,5	6	0	0	0	0	0	1,8
19	10	...	7	5	2	2	0	3	6	3,1
20	11	...	8,5	5	2,5	2	4	4	4	3,7
21	12	...	8,5	5	2	4	3	3	6	3,9
22	13	...	10	8	4	2,5	5	2,5	6,5	4,8
23	14	...	6,5	5	4	2,5	1,5	2,5	7	3,6
24	15	...	7	6	7	2	0	2,5	6,5	3,9
25	16	...	8	6,5	4	1,5	2,5	3	6,5	4,0
26	17	...	5,5	0	6	2,5	5	3	7,5	3,7
27	18	...	8,5	5,5	6	10	2	7	9	6,0
28	19	...	10	8,5	8,5	5,5	2,5	6	8	6,1
29	20	...	8,5	6,5	4,5	4	1	0	8	4,1
30	21	...	9	8	3	3,5	3	9,5	7,5	5,4
1	22	...	7	7,5	4	3,5	3,5	3,5	8	4,6
2	23	...	8	5,5	2,5	5	4,5	3	7	4,4
3	24	...	8	5,5	2	2	1,5	2	4,5	3,2
4	25	...	0	8	4	3	3	5,5	6	3,7
5	26	...	8,5	7	3	3	3,5	2	6,5	4,2
6	27	...	2	0	4	3	2	2	6,5	2,4
7	28	...	8	5	3	3	2,5	2,5	7,5	3,9
8	29	...	9	6,5	7	3	2	3	7,5	4,8
9	30	...	6	0	3	3	2,5	3,5	4	2,7
10	31		5	2	3	2,5	2	2	3,5	2,5
Moyennes du	1-10	...	9,9	7,2	4,6	3,0	3,0	3,8	6,4	4,7
	11-20	...	8,1	5,6	4,8	3,7	2,7	3,3	6,9	4,4
	21-31	...	6,4	5,0	3,5	3,1	2,7	3,5	6,2	3,8
	mois	...	8,1	5,9	4,3	3,2	2,8	3,6	6,5	4,3

Maximum : 10 observé le 5 à 7h. A. M.
Minimum : 0 „ 21 fois
} différence 10

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

Juillet 1876.

1. 4h. m. – Rosée abondante ; brise régulière. — 7h. - St. orientés NW–SE. ; horizon N. et E. chargé. — 10h. – Couche uniforme de Ac. diffus ; gros C. gris. —1h. s. et 4h. – Deux couches de nuages sans mouvement sensible. — 7h. - St. orientés NE – SW. ; la lune parait bleue à travers les St. colorés de rouge. — 10h. – Le ciel se découvre.
2. 4h. m. – Bd. peu élevé ; banc vers le N. ; rosée très-abondante. — 10h. – Horizon chargé en divers points ; brise intermittente. — 1h. s. – C. lents et éblouissants. — 4h. – Ac. diffus ; C. grisâtres. — 7h. – Voile de Kc. — 10h. – K. confus ou stratifiés NE-SW. ; rosée faible.
3. 4h. m. – Banc à l'horizon s'étendant du N. au SE. ; beau ciel ; brise régulière ; rosée. — 10h. – C. *balles-de-coton ;* couronne. — 1h. s. et 4h. – Deux couches de nuages allant en sens contraires ; couronne. — 7h. – Ks. orientés N – S. à l'horizon E. et W. ; C. rapides. —10h. – St. à l'E. ; beau ciel.
4. 4h. m., 7h., 10h. – C. *balles-de-coton* à l'E. et au S. ; rosée abondante le matin. —1h. s. - K. à l'E. — 4h. - K. vaporeux ; couronne brillante. —7h. - Banc s'étendant de l'E. au SW. ; C. à l'horizon. — 10h. Brise légère.
5. 4h. m. – C. compactes ; vent régulier. — 7h. – Deux couches de C. vaporeux et épars. — 10h., 1h. s., et 4h. – Ac. diffus au N. ; C. *balles-de-coton* assez rapides. —7h. - Eclaircie au N. ; C. compactes au S. —10h. - Eclaircie au S. ; vent toujours régulier.
6. 4h. m. et 7h. – Ciel couvert ; vent régulier. —1h. s. – C. gris. — 7h. et 10h. – Banc au S. ; C. rapides à l'horizon.
7. 4h. m. – C. vaporeux, bas et rapides ; vent irrégulier. — 7h. – Ciel couvert — 10h. – Ac. au S. et à l'W. — 1h. s. et 4h. – C. rapides. — 7h. et 10h. – Ac. formant une large bande orientée E – W. ; Kc. de formes variées.
8. 4h. m. – Ac. au zénith ; ailleurs ciel couvert ; couronne lunaire ; vent irrégulier. — 7h. – Nuages surtout à l'horizon — 10h. – Ac. de formes diverses ; C. rapides ; il bruine un peu. — 1h. s., 4h. et 7h. – Kc. compactes ; le vent souffle par rafales. —10h. - Ciel moutonné ; Ac. très-blancs ; couronne brillante.
9. 4h. m. – Ac. petits et lents ; couronne splendide ; vent irrégulier. —7h. K. surtout au zénith et vers le SE. ; Ac. au N. —10h. – Ac. très-blancs. —1h s.

– Ks. délicats et orientés N – S, vers l'horizon E. et W. — 4h. – Kc. en bande orientée N – S.; gloire — 7h. et 10h. – K. sourtout au N.

10. 4h m -Ac. très-blancs et lents; vent régulier. —7h. - Petites éclaircies à l'W. — 1h. s. et 4h. – Baromètre agité; Ac.; couronne. — 7h. – K. isolés; St. à l'horizon E. et W. — 10h. – Beau ciel.

11. 4h. m. – Ac. très-blancs; couronne brillante; voile sur une grande partie du ciel; vent irrégulier — 7h. et 10h. – K. au zénith; C. à l'horizon — 1h. s. – Ks. orientés NE – SW.; halo incomplet de 23° ; C. orageux au N. — — 4h. – Au N. K. diffus ou ondulés dans le sens N. S. — 7h. – K. vaporeux par tout l'horizon. — 10h. – St. à l'E; beau ciel.

12. 4h. m. – Voile de K. sur tout le ciel; halo complet de 23°; vent frais et irrégulier. — 7h. - St. dans toutes les directions; — 10h. – Ks. panachés et orientés NE – SW. —1h. s. – St. orientés E –W. — 4h. – Banc vaporeux NW. —7h. – A l'W., St. orientés N – S.; C. orageux. — 10h. – Beau ciel.

13. 4h. m. - K. longeant l'horizon E.; beau ciel.—7h. -Vent régulier. —10h., 1h. et 4h. – K. épars au NE. — 10h. – Ciel splendide; scintillation extraordinaire; éclairs fréquents et silencieux au NW.; vent régulier; rosée.

14. 4h. m. – St. à l'E.; C. à l'horizon; brise régulière; rosée abondante. — 7h. – Gros amas de C. s'élevant à l'E. et envahissant bientôt tout le ciel. — 10h. et 1h. s. – C. *balles-de-coton.* — 4h. – C. rapides; Ks. délicats et diversement orientés; vent irrégulier. — 7h. – Kc. par tout l'horizon E. — 10h. – Beau ciel.

15. 4h. m. – Ligne de C. à l'horizon NE.; ciel légèrement vaporeux; brise régulière ; rosée. — 7h. – Horizon SE. chargé ; nuées rapides. — 10h. – C. gris. — 1h. s. – C. *balles-de-coton* épars. — 4h. – Ciel verdâtre à l'horizon. — 7h. et 10h. – K. épars au N.; C. à l'horizon NE.

16. 4h. m. – Banc au NE.; ciel pur; vent régulier; rosée. — 7h. – Gros C. rapides; horizon SE. chargé. — 10h. – Kc. au NE.; C. gris. —1h. s. – Kc. alignés dans le sens NW– SE. et lents; C. rapides. — 4h. – Ciel moutonné ; couronne où le bleu domine; vent irrégulier. — 7h. – Kc. comme à 1h. s. – C. bas et rapides. — 10h. – Banc brumeux à l'E.; C. à l'W.

17. 4h. m. – Banc vaporeux au NE.; brise régulière; rosée abondante. — 7h. – Vent très-faible; Br. assez épaisse. —10h. – brises intermittentes. — 1h. s. – Ciel chargé au N. et au S.; il commence de pleuvoir. — 4h. – Nuages de formes indéfinies; N. en divers points. — 7h. – Il bruine; vent

régulier. — 10h. – Cn. vaporeux.

18. 4h. m. – Cn. diffus; quelques gouttes de pluie. — 10h. – Grosse pluie d'orage; tonnerre au S. — 1h. s. – Montagnes d'Ac. au N.; Cn. rapides; vent irrégulier. — 4h. – Kc. au S.; nuages orageux au N. — 7h. – Ac. par tout l'horizon; nuages inférieurs blancs et rapides; vent régulier — 10h. – Banc noirâtre occupant la moitié du ciel.

19. 4h. m. – C. vaporeux bas et très-rapides; vent régulier; rosée. — 7h. – Nuées diffuses. — 10h. – Ciel moutonné au zénith; au N. gros C. orageux et lents. — 1h. s. – C. rapides; vent irrégulier. — 4h. – C. gris couvrant la moitié S. du ciel. — 7h. – Les nuages au S. prennent une teinte bleu-foncé; Ac. au zénith. — 10h. – C. nombreux et diffus.

20. 4h. m. – C. longent rapidement l'horizon E.; vent régulier. —10h. m. – Ac. *balles-de-coton;* C. grisâtres. — 1h. s. – petite averse. — 4h. – Gros amas de C. noirs passe au zénith. — 7h. – Grand banc au S.; quelques groupes de nuages panachés. — 10h. – Beau ciel.

21. 4h. m. – Vent faible et chaud. —7h. – Ciel couvert au S. —10h. – Par tout l'horizon Cs. ou C. *balles-de-coton;* ces derniers principalement au N. — 1h. s. – Magnifiques C. *balles-de-coton;* par dessus Cs. très-élevés. A. 3h., orage au NW., tonnerre lointain; à 3h. 30^m, l'orage est à l'W.; à 3h. 40^m le vent tourne à l'W. et une pluie fine commence à tomber. — 4h. 10^m, forte averse d'une demi-heure donnant près de 3 centim. d'eau — 7h. – Ciel couvert, vent très-faible.

22. 4h. m. – Cn. isolés; brise faible. — 7h. C. à l'E. surtout. — 10h. – Ac. par plaques à l'E.; St. à l'W.; vent régulier. — 1h. s. – N. orageux du N. au NE. — 4h. – Ac. énormes et d'une grande blancheur; tout le ciel N. est orageux. — 7h. – Arc-en-ciel élevé; Ac. diffus au S.; nuages orageux au NW. — 10h – Eclairs silencieux au SW.; brise régulière.

23. 4h. m. – Ac. à l'horizon NE; C. rapides; rosée. — 7h. – C. surtout à l'horizon E. et S. — 10h. – Gros Cn.; pluie au SW. — 1h. s. – Petites averses depuis midi; vent irrégulier. — 4h. – C. rapides. — 7h. – Nuages orageux à l'W. — 10h. – Ciel pur et brillant.

24. 4h. m. – Ac. à l'horizon NE. — 7h. – Sauf à l'E. et au N., ciel découvert. — 10h. et 1h. – C. rapides; vent irrégulier. — 4h. – Ac. lents; C. rapides; le vent souffle par rafales; à $4^1/_4$h. pluie. — 7h. – Cn. rapides et diffus. — 10h. – Pluie fine; le vent augmente de force.

25. 4h. m. – N. s'étendant du N. au SW. par le zénith ; grosses gouttes de pluie ; vent irrégulier. — 10h. – Banc au SE. ; Ac. épars ; C. rapides. — 1h. s. – Kc. surtout au S. ; le vent souffle par rafales ; baromètre agité. — 4h., 7h. – Ac. de formes diverses ; vent irrégulier. — 10h. – Vent régulier.

26. 4h. m. – Amas de C. ; vent régulier. — 7h. – Ac. grisâtres. — 1h. s. – Banc au S. — 4h. – N. orageux au SW. ; — 7h. – Banc du SW. au NW. ; quelques K. — 10h. – St. à l'W. ; vent très-régulier.

27. 4h. m. – St. à l'E. ; rosée abondante. —10h. – C. *balles-de-coton.* —Le reste du jour, ciel semblable.

28. 4h. m. – Cn. vaporeux ; vent régulier ; $6^1/_2$ h., averse. — 10h. – Cn. compactes et rapides ; vent irrégulier. — 1h. et 4h. – Ac. lents ; couronne ; C. rapides. — 7h. – Au S., Ks. orientés E–W., colorés en rouge ; la lune par derrière apparaît avec une teinte verte éclatante. — 10h. – C. noirs.

29. 4h. m. – Il bruine un peu ; vent régulier. — 7h. et 10h. – Petite averse ; bel arc-en-ciel complet à 7h. — 1h. s. et 4h. – C. gris ; vent irrégulier. — 7h. et 10h. – Bandes de gros C. du côté de l'E. ; rosée à 10h.

30. 4h m. – C. à l'E. ; rosée abondante. — 7h. - Horizon E. chargé ; $7^1/_2$ h., petite averse. — 10h. – Ac. lents ; C. rapides ; il pleut au SE. — 1h. s. et 4h. – C. *balles-de-coton.* — 7h. – K. diffus ; C. rapides. — 10h. – Banc de K. au S. ; rosée.

31. 4h. m. – Nuages par plaques à l'W. et au NE. ; brise régulière ; rosée. — 10h. – C. gris. — 1h. s. – C. *balles-de-coton.* — 4h. – Petite averse. — 7h. – Horizon chargé à l'E. — 10h. – Bande de C. orientée E–W.

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Août 1876.

Pression barométrique a zéro.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
11	1	754,19	753,95	754,49	754,83	753,85	753,27	753,68	754,24	754,06
12	2	53,60	52,96	53,24	53,11	51,73	50,81	49,81	48,68	51,74
13	3	48,52	49,64	50,77	51,36	51,17	50,44	50,10	48,73	50,09
14	4	49,58	50,34	51,08	51,60	50,93	50,34	50,65	51,15	50,71
15	5	50,68	50,22	50,54	50,98	49,93	49,17	50,09	50,70	50,29
16	6	50,41	50,13	51,25	51,28	50,36	49,67	50,13	51,22	50,56
17	7	50,76	50,50	51,42	52,10	51,45	51,03	51,49	53,61	51,54
18	8	53,42	53,23	54,08	55,09	54,56	54,23	54,70	56,24	54,44
19	9	56,13	56,03	56,74	56,89	56,40	55,60	56,19	56,81	56,35
20	10	56,30	55,80	56,62	57,01	55,90	55,10	55,72	56,40	56,11
21	11	55,78	55,17	55,80	56,00	55,01	54,00	54,12	54,94	55,10
22	12	54,23	53,52	54,28	54,88	54,12	52,96	53,51	54,44	53,99
23	13	53,67	53,44	54,23	54,97	54,79	54,37	54,64	55,26	54,42
24	14	55,10	54,95	55,76	56,44	56,51	55,81	56,41	57,37	56,04
25	15	57,12	56,87	57,54	57,40	56,90	56,43	56,35	57,50	57,01
26	16	57,14	56,59	57,38	58,24	57,58	57,16	57,80	59,04	57,62
27	17	59,10	59,16	59,96	60,41	59,95	59,13	59,31	60,86	59,74
28	18	60,56	60,27	60,72	60,84	60,49	59,15	59,61	59,83	60,18
29	19	59,45	59,08	59,92	60,05	59,45	59,25	59,00	59,61	59,48
1	20	58,04	59,47	59,87	60,22	59,50	58,59	59,04	59,97	59,34
2	21	59,51	59,06	59,08	59,16	58,61	57,29	57,39	58,05	58,52
3	22	57,76	57,47	57,62	57,93	57,33	56,30	55,82	56,25	57,06
4	23	55,57	55,90	56,46	56,78	55,98	54,81	54,31	55,33	55,64
5	24	55,13	54,94	55,22	55,74	54,78	53,58	54,18	54,93	54,81
6	25	54,14	53,35	54,03	53,41	52,51	51,31	51,74	53,26	52,97
7	26	52,54	51,83	52,78	53,13	54,12	54,19	54,76	56,11	53,68
8	27	56,20	56,29	56,60	57,44	57,35	56,45	57,16	58,07	56,94
9	28	57,45	56,83	57,03	57,50	56,42	55,88	56,46	56,58	56,77
10	29	55,93	55,28	55,74	55,72	54,84	54,17	54,57	55,32	55,20
11	30	54,95	54,64	55,18	55,70	55,25	54,88	55,14	56,02	55,22
12	31	55,75	55,49	55,99	56,83	56,24	55,83	56,22	56,98	56,17
Moyennes du	1-10	52,36	52,28	53,02	53,42	52,63	51,97	52,26	52,78	52,59
	11-20	57,02	56 85	57,55	57,95	57,43	56,68	56,98	57,88	57,29
	21-31	55,90	55,55	55,97	56,30	55,77	54,97	55,25	55,17	55,72
	mois	755,12	754,92	755,53	755,90	755,29	754,55	754,84	755,27	755,22

Maximum : 760,84 observé le 18 à 10 h. A. M.
Minimum : 748,52 „ le 3 à 1 h. A. M.
} différence ..... 12,32 mm

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Août 1876.

Température sous l'abri.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
11	1	25,0	25,0	27,0	29,7	30.2	30,1	26 0	24.7	27,21
12	2	24,3	23,9	25,1	28,4	29,9	27,7	26 0	24,8	26,26
13	3	24,9	24,9	26,7	27,9	29.0	28,0	26,3	25 0	26,59
14	4	25,0	25,1	25,8	28,7	29.0	27.2	25.4	25,2	26,42
15	5	24,8	24,4	25,2	27,9	30.3	29.2	26,6	25.3	26,71
16	6	24,6	24,0	26,9	30,3	31,5	31,1	28,0	27.0	27,93
17	7	26,2	25,5	27,1	30,0	31.0	30.0	27.0	24,0	27,60
18	8	25,1	26,3	27,2	29,4	30.5	30,0	28,0	27.2	27,96
19	9	26,5	25,8	26,9	30,8	32 6	39.0	27.9	26,1	28,20
20	10	26,0	26,0	27,0	30,0	31,2	31,0	26.9	25,0	27,89
21	11	24,6	24,3	26,2	28,8	30.3	29,7	26.3	26 0	27,02
22	12	25,5	25,0	25,8	28,0	28.8	28.4	26 2	25 5	26,65
23	13	25,4	25,4	25,7	27,1	27.7	27,0	25.7	25 2	26,15
24	14	25,1	25,0	26,0	29,0	29.0	29,3	26 1	25,1	26,82
25	15	24,5	24,0	26,0	29,0	31,6	30,0	26,5	25 2	27,10
26	16	24,6	24,0	26.2	30,0	31,0	30,0	27,3	26.6	27,46
27	17	25,9	25,2	27,2	30,1	31.4	31,1	27.2	25 9	28,00
28	18	25,1	24,3	26,2	30,4	30.9	30.0	26 0	24.3	27,15
29	19	24,2	24,0	25,9	28,7	30.1	29.5	26.4	25 5	26,79
1	20	25,2	25,0	26,4	30,6	31 8	31,0	26,0	25.0	27,63
2	21	24,5	24,0	26,3	30,7	31,7	30.0	25.4	24,1	27,09
3	22	23,7	23,3	26,1	29,0	31,4	30.0	26,0	24.8	26,79
4	23	24,3	23,9	25,0	28,0	30.3	29,6	26,6	26,0	26,71
5	24	25,4	24,8	26,0	27,4	29 0	28.7	25.9	25,5	26,59
6	25	24,5	23,5	25,4	29,8	31,0	31,0	27.0	25,9	27,26
7	26	24,4	22,9	24,2	25,9	25.8	24,6	22,9	22,7	24,18
8	27	22,3	22,0	23,6	27,3	30,0	27,3	25,0	23,9	25,17
9	28	22,9	22,0	23,9	26,9	29.9	28,2	24,1	21,9	24,98
10	29	20,9	20,0	22,9	29,5	30,5	30,1	25,0	22,0	25,11
11	30	20,5	19,1	22,8	29,7	31,2	31,0	25,1	22,7	25,26
12	31	22,0	21,3	25,1	30,7	32,3	30,0	24,2	23,0	26,07
Moyennes du	1–10	25,24	25,09	26,49	29,31	30,52	29,33	26,81	25,43	27,28
	11–20	25,01	24,62	26,16	29,17	30,26	29,60	26,37	25,43	27,08
	21–31	23,22	22,44	24,66	28,63	30,28	29,14	25,20	23,86	25,93
	mois	24,45	24,00	25,73	29,02	30,35	29,35	26,10	24,87	26,73

Maximum : 32,6 observé le 9 à 1 h. P. M.
Minimum : 19,1 „ le 20 à 4 h. A. M.
différence 13,5

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Août 1876.

Jours de la lune	Jours du mois	Températures extrêmes. Sous l'Abri. Minima	Maxima	Différences.	Moyennes	Au Soleil. Max. boule noire.	Max. boule blanche.	Différences.	Pluie. Jardin. Total des 24 h.	Toit. Total des 24 h.	Différences.	Température du puits.
		°	°	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	°
11	1	24,5	33,0	8,5	28,75	40,4	35,7	4,7	0,0	0,0	0.0	16,2
12	2	22,8	31,3	8,5	27,05	...	...	...	1,2	0,5	0.7	16,2
13	3	24,4	30,6	6,2	27,50	...	...	...	10,5	6,0	4,5	16,2
14	4	24,3	30,6	6,3	27,45	...	...	...	6,1	3,8	2.3	16,2
15	5	23,8	32,1	8,3	27,95	...	...	...	2,4	1,7	0,7	16,2
16	6	24,1	33,3	9,2	28,70	45,5	40,1	5,4	0,0	0,0	0.0	16,2
17	7	24,0	32,1	8,1	28,05	43,3	38,7	4,6	0,7	0,5	0 2	16,2
18	8	23,9	32,4	8,5	28,15	42,8	38,5	4,3	0,0	0,0	0 0	16,1
19	9	25,5	34,0	8,5	29,75	45,6	40,9	4,7	1,3	1,0	0.3	16,2
20	10	25,0	32,9	7,9	28,95	44,6	39,6	5,0	0,0	0,0	0,0	16,1
21	11	24,0	31,9	7,9	27,95	43,1	37,9	5,2	0,0	0,0	0,0	16,1
22	12	24,7	31,2	6,5	27,95	...	..	...	0,0	0,0	0.0	16,2
23	13	24,9	29,4	4,5	27,15	...	...	...	0,1	0,1	0 0	16,3
24	14	24,9	31,8	6,9	28,35	44,2	40,5	3,7	0,0	0,0	0.0	16,3
25	15	23,6	32,6	9,0	28,10	44,6	39,6	5,0	0,0	0,0	0.0	16,3
26	16	23,4	33,3	9,9	28,35	43,8	39,3	4,5	0,0	0,0	0,0	16,4
27	17	25,2	32,7	7,5	28,95	42,6	38,8	3,8	0,0	0,0	0.0	16,1
28	18	23,9	33,3	9,4	28,60	45,6	40,2	5,4	0,0	0,0	0,0	16,1
29	19	23,5	32,4	8,9	27,95	43,5	38,7	4,8	0,0	0,0	0,0	16,1
1	20	25,0	33,2	8,2	29,10	43,8	38,9	4,9	0,0	0,0	0,0	16,1
2	21	23,3	33,1	9,8	28,20	42,8	38,7	4,1	0,0	0,0	0.0	16,1
3	22	23,0	33,2	10,2	28,10	...	...	...	0,0	0,0	0,0	16,1
4	23	23,5	31,7	8,2	27,60	39,8	...	...	0,0	0,0	0.0	16,2
5	24	24,4	31,2	6,8	27,80	40,5	36,6	3,9	0,0	0,0	0.0	16,2
6	25	22,4	34,0	11,6	28,20	46,1	41,5	4,6	0,0	0,0	0,0	16,2
7	26	21,3	29,3	8,0	25,30	...	...	...	2,8	2,6	0,2	16,2
8	27	21,8	31,2	9,4	26,50	43,6	38,5	5,1	0,0	0,0	0,0	16,2
9	28	21,6	31,5	9,9	26,55	39,5	35,4	4,1	0,0	0,0	0,6	16,0
10	29	19,6	31,9	12,3	25,75	39,8	36,6	3,2	0,0	0,0	0.0	16,0
11	30	18,6	33,3	14,7	25,95	42,1	38,1	4,0	0,0	0,0	0.0	16,0
12	31	20,1	33,6	13,5	26,85	42,8	39,1	3,7	0,0	0,0	0,0	16,0
Moyennes du	1-10	24,23	32,23	8,00	28,23	...	...	...	22,2	13,5	8,7	...
	11-20	24,31	32,18	7,87	28,24	...	...	...	0,1	0,1	0,0	...
	21-31	21,78	32,18	10,40	26,98	...	...	...	2,8	2,6	0,2	...
	mois	23,39	32,20	8,81	27,79	...	...	...	25,1	16,2	8,9	...

Maximum :	34,0 observé le 9	Max. boule noire ...	46,1
Minimum :	18,6 „ le 30	Max. boule blanche	41,5
Différence :	15,4	Différence max.	5,4

Hauteur d'eau tombée ...	25,10
„ „ évaporée ...	98,76
Différence	73,66

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Août 1876.

Actinomètre : 1° *thermomètre à boule nue.*

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 7 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
11	1	...	24,8	32,4	40,6	39,3	38,6	25,6	23,4	32,10
12	2	...	23,3	26,1	31,6	39,3	31,1	25,1	25,1	28,80
13	3	...	24,6	32,3	33,1	37,4	34,3	26,2	24,4	30,33
14	4	...	24,6	26,9	37,5	38,9	30,8	25,3	25,1	29,87
15	5	...	24,2	25,6	33,5	40,7	38,3	26,3	24,7	30,47
16	6	...	24,1	31,5	37,3	38,6	40,4	27,6	26,4	32,27
17	7	...	25,1	29,3	40,8	41,6	35,9	26,6	23,3	31,80
18	8	..	25,6	31,6	39,0	38,7	33,1	27,3	27,1	31,77
19	9	...	25,1	31,2	41,2	43,3	33,8	27,3	25,4	32,47
20	10	...	25,3	30,2	41,3	41,7	39,6	26,1	24,3	32,64
21	11	...	23,4	32,8	36,1	40,5	38,4	26,0	25,4	31.80
22	12	...	24,3	27,5	33,3	36,3	30,6	25,6	25,1	28,95
23	13	...	24,9	26,5	30,5	31,0	28,1	25,2	25,1	27,32
24	14	...	24,7	27,8	40,0	37,3	35,8	25,6	24,5	30,81
25	15	...	23,4	31,3	40,0	42,6	38,5	26,2	24,6	32,37
26	16	...	23,3	32,4	40,2	41,6	37,3	27,1	26,2	32,58
27	17	...	25,0	33,3	40,5	41,6	39,4	26,8	25,3	33,13
28	18	...	23,7	32,5	41,0	42,1	37,5	25,3	23,8	32,27
29	19	...	23,3	28,6	34,3	39,9	35,3	26,2	25,3	30,41
1	20	...	24,6	28,4	40,0	40,3	39,3	25,3	24,3	31,74
2	21	...	23,3	32,2	40,3	42,1	38,3	25,1	23,4	32,10
3	22	...	23,2	31,3	35,3	41,4	36,0	25,5	24,2	30,98
4	23	...	23,3	25,2	35,3	39,2	36,5	26,3	25,4	30,17
5	24	...	24,3	26,5	30,4	37,8	37,3	25,2	25,2	29,53
6	25	...	22,5	29,6	39,7	38,3	49,5	25,3	25,3	32,88
7	26	...	22,3	24,8	29,3	29,6	25,3	22,3	22,3	25,13
8	27	...	21,8	24,6	33,3	40,3	29,3	24,3	23,3	28,13
9	28	...	21,6	25,1	32,3	39,8	34,3	23,3	21,2	28,23
10	29	...	19,5	28,3	39,8	40,1	37,6	24,6	20,8	30,10
11	30	...	18,3	28,2	39,4	41,3	38,7	24,3	21,4	30,23
12	31	...	19,8	29,6	39,6	41,2	37,6	23,3	22,2	30,47
Moyennes du	1-10	...	24,67	29,71	37,59	39,95	35,59	26,34	24,92	31,25
	11-20	...	24,06	30,11	37,59	39,32	36,02	25,93	24,96	31,14
	21-31	...	21,81	27,76	35,88	39,19	36,40	24,50	23,15	29,81
	mois	...	23,46	29,15	36,98	39,48	36,02	25,55	24,31	30,70

Moyennes du mois. { Therm. à boule noircie : 36,55 ° / Therm. à boule nue : 30,70 } différence ..... 5,85 °

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Août 1876.

ACTINOMÈTRE: 2° *thermomètre à boule noircie.*

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 7 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
11	1	...	25,0	42,1	57,2	52,9	52,2	26,2	23,9	39,93
12	2	...	23,5	28,2	36,3	53,2	35,8	25,2	25,1	32,47
13	3	...	25,0	41,2	41,3	50,5	43,8	26,2	25,0	36,14
14	4	...	25,0	29,4	51,0	54,7	36,9	25,3	25,2	35,35
15	5	...	24,2	27,1	41,9	55,6	51,2	26,5	24,7	35,88
16	6	...	24,2	38,2	49,2	48,2	53,4	27,9	26,9	38,28
17	7	...	25,2	33,4	55,2	56,4	45,1	27,1	23,4	37,97
18	8	...	26,1	39,2	52,1	49,6	37,2	27,5	27,2	36,98
19	9	...	25,2	38,3	54,4	58,2	41,2	27,3	25,9	38,64
20	10	...	25,6	35,2	55,5	56,2	52,5	26,2	24,5	39,38
21	11	...	23,5	42,9	47,6	55,7	51,9	26,2	25,5	39,04
22	12	...	24,7	31,2	39,6	47,2	41,1	25,9	25,2	33,55
23	13	...	25,1	28,7	35,7	38,0	29,9	25,2	25,2	29,68
24	14	...	25,1	31,2	54,3	48,4	36,0	26,0	25,0	35,14
25	15	...	23,5	40,0	54,9	59,4	51,3	26,2	25,0	40,04
26	16	...	23,9	41,9	53,9	57,2	47,4	27,2	26,2	39,67
27	17	...	25,2	42,4	54,1	56,7	52,0	27,1	25,3	40,40
28	18	...	24,1	42,4	55,2	57,2	49,1	25,5	24,1	39,66
29	19	...	23,9	33,4	43,2	53,2	44,9	26,2	25,3	35,73
1	20	...	25,0	32,5	54,0	54,4	52,7	25,4	24,4	38,34
2	21	...	23,8	42,4	54,4	57,4	51,2	25,2	23,9	39,76
3	22	...	23,2	40,2	44,2	57,2	46,2	25,2	24,2	37,20
4	23	...	23,4	26,6	46,8	53,2	48,1	26,3	25,9	35,76
5	24	...	24,4	28,6	35,4	51,2	50,2	25,2	25,2	34,31
6	25	...	22,7	35,2	52,9	47,4	52,2	25,5	25,9	37,40
7	26	...	22,3	26,8	35,2	35,2	28,2	22,3	22,3	27,47
8	27	...	22,2	28,0	42,2	54,9	32,8	24,8	23,5	32,63
9	28	...	22,1	28,2	40,1	53,1	44,2	23,3	21,2	33,17
10	29	...	20,0	37,1	54,8	55,3	50,2	25,0	21,2	37,66
11	30	...	18,9	37,4	53,2	56,2	51,2	24,3	21,9	37,58
12	31	...	20,1	39,5	53,2	55,5	49,9	23,8	22,3	37,75
Moyennes du	1-10	...	24,90	35,23	49,41	53,55	44,93	26,54	25,18	37,10
	11-20	...	24,40	36,66	49,25	52,74	45,63	26,09	25,12	37,12
	21-31	...	22,10	33,64	46,58	52,42	45,85	24,63	23,41	35,52
	mois	...	23,74	35,13	48,35	52,89	45,48	25,72	24,53	36,55

Maximum observé le 9 Therm. à boule noircie: 58,2°
id. id. le 9 Therm. à boule nue: 43,3°
} différence ..... 14.9°

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Août 1876.

Tension de la vapeur.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
11	1	21,57	21,57	21,94	20,64	20,33	21,40	20,95	21,18	21,20
12	2	21,43	21,48	23,12	22,45	21,53	21,88	22,93	23,10	22,24
13	3	21,83	21,63	22,13	21,96	23,13	22,30	22,74	23,18	22,36
14	4	23,18	22,92	23,46	23,31	23,13	23,80	23,30	23,43	23,32
15	5	22,70	22,14	23,26	22,96	24,45	23,21	23,97	23,57	23,28
16	6	22,82	22,18	24,85	25,34	23,48	24,84	25,88	22,31	23,96
17	7	22,44	22,67	22,65	23,35	23,37	22,71	23,72	20,27	22,65
18	8	20,74	21,37	22,02	21,43	22,19	22,93	23,96	24,24	22,36
19	9	23,23	22,48	22,78	23,49	23,69	23,13	24,23	22,87	23,24
20	10	22,56	22,16	23,72	23,99	23,67	21,88	21,00	21,57	22,57
21	11	20,86	20,28	21,23	22,21	22,32	21,65	22,18	21,55	21,53
22	12	21,66	21,57	21,88	21,53	21,80	20,72	20,64	21,26	21,33
23	13	21,32	21,52	21,74	21,48	21,51	22,31	22,55	22,65	21,89
24	14	22,11	21,97	22,76	21,88	21,07	21,90	22,50	21,71	21,99
25	15	21,69	21,61	22,56	21,48	21,51	21,46	22,46	22,85	21,95
26	16	22,22	21,61	22,81	22,07	21,88	22,07	23,94	22,56	22,39
27	17	22,99	23,43	23,40	22,44	22,06	23,09	23,00	22,99	22,93
28	18	22,51	22,00	22,64	22,02	20,70	21,26	21,55	21,81	21,81
29	19	21,49	21,42	22,62	22,27	21,60	22,58	22,68	22,87	22,19
1	20	22,65	22,37	23,09	21,70	20,75	21,25	24,34	21,97	22,26
2	21	22,08	21,99	22,38	20,42	20,01	20,66	21,32	20,59	21,18
3	22	20,84	21,08	22,87	21,07	21,40	22,27	21,35	21,12	21,50
4	23	21,04	20,91	22,37	21,69	22,95	22,75	22,56	22,93	22,15
5	24	22,93	22,90	23,13	23,28	21,27	22,07	22,99	23,07	22,70
6	25	21,69	20,58	20,17	22,84	21,25	21,88	22,51	23,19	21,76
7	26	21,17	19,29	21,49	20,25	19,16	20,28	19,65	19,77	20,13
8	27	19,66	19,51	20,13	19,51	19,28	19,96	21,97	20,33	20,04
9	28	20,01	19,66	20,91	20,59	18,94	20,19	20,21	18,85	19,92
10	29	18,04	17,39	20,74	18,78	16,64	14,53	19,26	19,51	18,11
11	30	17,94	16,45	19,71	17,48	15,62	14,12	18,29	18,72	17,29
12	31	17,70	16,93	20,17	16,71	17,26	16,57	18,85	17,81	17,75
Moyennes du	1-10	22,25	22,06	22,99	22,89	22,90	22,81	23,27	22,57	22,72
	11-20	21,95	21,78	22,47	21,91	21,52	21,78	22,58	22,22	22,03
	21-31	20,28	19,70	21,28	20,24	19,43	19,57	20,81	20,53	20,23
	mois	21,45	21,13	22,22	21,63	21,22	21,33	22,18	21,74	21,61

Maximum : 25,34 observé le 6 à 10 h. A. M.

Minimum : 14,12 „ le 30 à 4 h. P. M.

différence 11,22

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Août 1876.

Humidité relative.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
11	1	92	92	83	66	64	67	84	92	80,0
12	2	95	97	97	78	68	79	92	99	88,1
13	3	93	92	85	79	78	79	89	98	86,6
14	4	98	97	95	79	78	89	97	98	91,4
15	5	97	97	97	82	76	77	92	98	89,5
16	6	99	100	94	78	68	73	92	84	86,0
17	7	89	93	85	74	70	72	89	91	82,9
18	8	87	84	82	70	68	73	85	90	79,9
19	9	90	91	86	71	64	78	86	91	82,1
20	10	90	89	89	76	70	65	79	92	81,3
21	11	90	90	84	75	69	70	87	86	81,4
22	12	89	92	88	76	74	70	81	87	82,1
23	13	88	89	88	80	78	84	92	95	86,7
24	14	93	93	91	73	71	72	89	92	84,3
25	15	95	97	90	72	62	67	87	96	83,2
26	16	97	97	90	70	65	70	89	87	83,1
27	17	92	98	87	70	64	69	86	92	82,3
28	18	95	97	89	68	62	67	86	97	82,6
29	19	96	97	91	76	68	74	89	94	85,6
1	20	95	95	90	67	59	63	97	93	82,4
2	21	97	99	88	62	57	65	88	92	81,0
3	22	95	99	91	71	62	70	85	91	83,0
4	23	94	95	95	77	71	74	87	92	85,6
5	24	95	98	92	86	71	75	93	95	88,1
6	25	95	95	83	73	63	65	85	93	81,5
7	26	93	93	96	81	78	88	95	96	90,0
8	27	98	99	93	73	61	74	93	92	85,4
9	28	96	100	95	78	60	70	90	96	85,6
10	29	98	100	100	61	51	46	82	99	79,6
11	30	100	100	95	56	46	42	77	91	75,9
12	31	90	90	85	51	48	53	84	85	73,3
Moyennes du	1-10	93,0	93,2	89,3	75,3	70,4	75,2	88,5	93,3	84,8
	11-20	93,0	94,5	88,8	72,7	67,2	70,6	88,3	91,9	83,4
	21-31	95,5	97,1	92,1	69,9	60,7	65,6	87,2	92,9	82,6
	mois	93,9	95,0	90,1	72,6	65,9	70,3	88,0	92,7	83,6

Maximum : 100 observé le 6 à 4 h. A. M.
Minimum : 42 „ le 30 à 4 h. P. M.
} différence 58

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Août 1876.

Dates.	Direction du vent — Matin. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Direction du vent — Soir. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Moyennes tri-horaires de la vitesse du vent par seconde. — Matin. de 1h. à 4h.	de 4h. à 7h.	de 7h. à 10h.	de 10h. à 1h.	Soir. de 1h. à 4h.	de 4h. à 7h.	de 7h. à 10h.	de 10h. à 1h.	Moyennes diurnes.
									m	m	m	m	m	m	m	m	m
1	*e*	*e*	*e*	*e*	*e*	*ese*	*ene*	*ne*	3,7	4,5	6,6	6,9	5,4	3,6	1,8	3,9	4,55
2	*n*	*n*	*n*	*ne*	*ne*	*ne*	*nne*	*ene*	2,2	1,1	3,1	6,3	7,5	9,2	11,5	0,7	5,20
3	*e*	*e*	*e*	*e*	*e*	*ene*	*ne*	*nw*	10,2	9,6	9,4	9,0	8,1	6,1	3,6	15,6	8,95
4	*se*	*ese*	*e*	*e*	*ene*	*e*	*ene*	*ene*	3,8	3,1	5,7	7,0	8,3	6,6	5,1	4,6	5,52
5	*e*	*ene*	*nne*	*nne*	*nne*	*ene*	*e*	0	1,1	0,7	3,1	3,0	3,4	2,6	0,7	6,2	2,60
6	*ene*	*ene*	*se*	*sse*	*sse*	*s*	*se*	*se*	0,8	1,1	1,3	2,6	3,9	3,0	2,7	0,3	1,96
7	*sse*	*s*	*s*	*ssw*	*ssw*	*s*	*sse*	*sw*	2,4	3,0	5,3	6,3	5,8	5,6	3,7	2,7	4,35
8	*s*	*s*	*s*	*s*	*ssw*	*s*	*sse*	*s*	6,7	5,4	7,1	7,0	7,0	4,9	5,7	2,6	5,80
9	*s*	*s*	*s*	*ssw*	*ssw*	*s*	*s*	*sse*	4,4	4,4	5,8	5,8	5,6	3,6	3,0	5,4	4,75
10	*s*	*s*	*s*	*s*	*sse*	*sse*	*s*	*sse*	4,4	3,8	3,7	4,1	4,4	3,7	2,0	3,5	3,70
11	*sse*	*sse*	*s*	*s*	*sse*	*sse*	*se*	*se*	4,0	3,7	6,5	7,4	7,8	7,3	5,6	3,1	5,68
12	*sse*	*sse*	*sse*	*s*	*sse*	*sse*	*sse*	*sse*	4,5	4,6	6,8	8,4	9,1	7,1	4,6	5,5	6,32
13	*sse*	*sse*	*s*	*s*	*s*	*sse*	*se*	*se*	5,3	4,4	5,5	5,4	4,1	3,1	3,3	5,0	4,51
14	*se*	*se*	*sse*	*s*	*sse*	*se*	*sse*	*se*	2,8	3,5	6,4	6,7	6,1	5,0	4,3	3,4	4,77
15	*se*	*se*	*sse*	*s*	*se*	*se*	*se*	*ese*	3,5	2,5	5,3	5,6	6,4	7,5	3,7	3,7	47,8
16	*se*	*se*	*se*	*sse*	*sse*	*sse*	*se*	*sse*	2,1	2,4	7,6	3,9	6,1	5,5	4,6	3,5	4,46
17	*sse*	*sse*	*sse*	*s*	*s*	*s*	*se*	*se*	3,1	4,4	6,7	6,9	6,3	5,2	3,5	5,6	5,21
18	*se*	*se*	*se*	*s*	*sse*	*se*	*se*	*ese*	2,9	2,4	4,1	4,6	4,9	5,6	3,5	2,8	3,85
19	*se*	*e*	*se*	*se*	*sse*	*se*	*se*	*se*	2,0	3,0	3,8	4,7	5,2	4,1	3,5	3,9	3,77
20	*ese*	*ese*	*se*	*sse*	*s*	*se*	*ese*	*ese*	2,6	3,0	4,3	5,6	5,7	4,8	3,5	2,0	3,94
21	*ese*	*ese*	*se*	*sse*	*se*	*se*	*ese*	*se*	2,2	2,5	4,4	5,5	6,1	6,0	3,2	4,1	4,27
22	*sse*	*se*	*se*	*s*	*sse*	*ese*	*se*	*se*	2,2	3,4	5,1	5,1	5,6	5,6	4,6	4,4	4,50
23	*se*	*se*	*ese*	*se*	*se*	*sse*	*se*	*se*	1,5	2,2	5,3	5,9	6,1	6,5	4,8	4,0	4,54
24	*se*	*se*	*se*	*sse*	*se*	*sse*	*se*	*se*	1,9	3,4	5,0	7,4	7,9	4,4	1,9	4,3	4,52
25	*sse*	0	*ssw*	*sw*	*sw*	*s*	*s*	*sw*	1,1	1,1	2,5	3,6	4,2	4,3	2,7	3,4	2,86
26	*ssw*	*s*	*wsw*	*wsw*	*wnw*	*nw*	*wnw*	*sw*	1,9	1,2	2,6	4,5	3,9	1,0	1,3	1,9	2,29
27	*w*	*w*	*w*	*w*	*sw*	*ssw*	*ese*	*ese*	1,9	0,4	0,6	1,0	1,1	0,8	2,0	0,2	1,00
28	0	0	*ene*	*n*	*ne*	*ne*	*ene*	0	0,7	0,1	0,9	2,6	1,2	4,9	0,9	0,1	1,43
29	*n*	*nnw*	*nnw*	*nw*	*nw*	*nw*	*e*	*ene*	1,6	1,2	3,1	5,1	4,3	2,0	0,7	0,2	2,28
30	0	*ese*	*wsw*	*nnw*	*ne*	*ene*	*e*	*se*	0,0	1,3	2,3	2,3	2,0	1,3	1,1	0,1	1,30
31	0	0	0	*sse*	*se*	*ese*	*ese*	*se*	1,0	0,0	1,0	3,1	4,2	4,1	2,8	0,2	2,05
									2,85	2,82	4,54	5,27	5,41	4,70	3,42	3,45	4,05

Fréquence relative sur 100 vents:

N	2	E	9	S	17	W	2
NNE	2	ESE	6	SSW	3	WNW	1
NE	3	SE	22	SW	3	NW	2
ENE	6	SSE	20	WSW	1	NNW	2

Calmes, sur 100 observations anémométriques 4

Moyenne vitesse tri-horaire maxima, observée le 2, de 7 h. s. à 10 h. s. . . . 11,5m.

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Août 1876.

Évaporation sous l'abri.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Total des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
11	1	0,13	0,12	0,22	0,48	0,74	0,86	0,50	0,20	3,25
12	2	0,00	0,00	0,04	0,36	0,93	0,97	0,10	0,60	3,00
13	3	0,60	0,50	0,30	0,40	0,60	0,40	0,45	0,10	3,35
14	4	0,00	0,00	0,08	0,24	0,40	0,28	0,12	0,08	1,20
15	5	0,50	0,50	0,02	0,23	0,54	0,63	0,28	0,10	2,80
16	6	0,00	0,00	0,05	0,30	0,65	0,85	0,45	0,15	2,45
17	7	0,18	0,17	0,30	0,65	0,95	0,95	0,60	0,25	4,05
18	8	0,32	0,31	0,47	0,84	1,06	2,25	0,40	0,22	5,87
19	9	0,26	0,25	0,28	0,70	1,15	1,05	0,30	0,20	4,19
20	10	0,20	0,10	0,30	0,42	0,77	0,91	0,55	0,15	3,40
21	11	0,20	0,10	0,22	0,68	0,93	0,87	0,60	0,30	3,90
22	12	0,30	0,20	0,19	0,51	0,95	1,05	0,70	0,24	4,14
23	13	0,21	0,20	0,23	0,45	0,54	0,43	0,19	0,03	2,28
24	14	0,09	0,09	0,13	0,47	0,91	0,84	0,35	0,20	3,08
25	15	0,05	0,05	0,03	0,52	1,05	0,90	0,50	0,10	32,0
26	16	0,05	0,05	0,10	0,60	0,95	0,98	0,57	0,20	3,50
27	17	0,15	0,14	0,13	0,63	1,05	1,11	0,59	0,15	3,95
28	18	0,03	0,02	0,12	0,50	1,06	0,92	0,50	0,10	3,25
29	19	0,05	0,05	0,10	0,28	0,87	0,80	0,45	0,07	2,67
1	20	0,07	0,06	0,09	0,38	1,03	1,20	0,55	0,00	3,38
2	21	0,05	0,05	0,10	0,48	1,09	0,93	0,50	0,10	3,30
3	22	0,05	0,05	0,02	0,58	0,98	0,82	0,49	0,11	3,10
4	23	0,10	0,10	0,05	0,25	0,65	0,65	0,50	0,20	2,50
5	24	0,05	0,05	0,11	0,19	0,60	0,82	0,38	0,10	2,30
6	25	0,10	0,10	0,07	0,42	0,93	0,08	0,50	0,10	2,30
7	26	0,10	0,10	0,08	0,20	0,34	0,48	0,10	0,00	1,40
8	27	0,05	0,05	0,02	0,28	0,60	0,52	0,20	0,18	1,90
9	28	0,00	0,00	0,07	0,23	0,61	0,89	0,45	0,05	2,30
10	29	0,00	0,00	0,02	2,13	1,00	1,22	0,68	0,10	5,15
11	30	0,00	0,00	0,06	0,44	1,30	1,31	0,59	0,15	3,85
12	31	0,03	0,02	0,02	0,68	1,11	1,19	0,60	0,10	3,75
Total du	1-10	2,19	1,95	2,06	4,62	7,79	9,15	3,75	2,05	33,56
	11-20	1,20	0,96	1,34	5,02	9,34	9,10	5,00	1,39	33,35
	21-31	0,53	0,52	0,62	5,88	9,21	8,91	4,99	1,19	31,85
	mois	3,92	3,43	4,02	15,52	26,34	27,16	13,74	4,63	98,76

Maximum dans les 24 heures, 5,87 le 8 (mm)

Minimum „ „ 1,20 le 4

différence ..... 4,67 (mm)

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Août 1876.

État du ciel. — *Nébulosité, Forme et Direction des Nuages.*

Dates.	1h. m.			4h. m.			7h. m.			10h. m.		
	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.
1	0	...	...	2	...	*c*	4	...	*c* E	8	*ac*	*c* E
2	...	...	...	10 *bd*	...	*cs*	9 *bd*	...	*c* ENE	1 *bd*	*ac*	*cn* NE
3	10	...	...	10	*kc*	*c* E	9	*ac*	*c* E	10	*ac*	*cn* E
4	10	...	...	10 *br*	...	...	8	...	*n*	10	*ac* E	*cn* E
5	10	...	...	9	...	*c*	10	...	*n*	10	*ac* NE	*cn* NE
6	...	...	...	3	...	...	6	*k*	*c*	9	...	*cn* SW
7	...	...	...	7	*ac* SW	...	7	*ac*	*cs*	9	*kc* W	...
8	10	...	...	9	*ac*	*c*	6	*k*	*c*	9	*k*	*ac* S
9	...	...	...	7	*k*	*ac*	6	*ks*	...	1	*ks*	...
10	8	...	...	8	*ac* W	...	8	*k*	*ac* SW	3	*k* W	*ac* SW
11	...	...	...	1	*k*	...	3	...	*cs*	7	...	*c*
12	10	...	...	10	...	*c*	7	*ac*	*c*	10	*k*	*cn* SE
13	10	...	...	10	...	*c* S	10	*cs*	*c*	10	...	*c*
14	10	...	...	10 *br*	...	*c*	9	...	*c*	9	*kc*	*c* SE
15	...	...	...	8	*k*	...	8	*k* N	*ac*	9	*k*	*c* S
16	0	...	...	0	...	...	1	...	*c*	5	*kc*	*c* S
17	0	...	...	0	...	...	4	...	*cs*	2	...	*c* SE
18	0	...	...	0	...	...	1	...	*c*	2	*ks*	*c* S
19	...	...	...	2 *br*	...	...	7	...	*c*	9	*k*	*c* SE
20	10	...	...	9 *br*	...	*cn*	10	...	*c*	6	*ks*	*c* SE
21	0	...	...	0	...	*cs*	2	...	*cs*	5	*ks*	*c* SE
22	0	...	...	0 *bd*	...	...	0 *bd*	...	...	9	...	*c* S
23	...	...	...	4 *br*	...	...	10	...	*n* SE	9	*ac*	*c* SE
24	0	...	...	1	...	*cn*	8	...	*cn*	10 *br*	...	*c* SE
25	...	...	...	0	...	*c*	8	...	*c*	10	*ac* S	*c* SW
26	10	...	...	10 *br*	...	*cn*	10 *br*	...	*cn*	10	*ac*	*c* S
27	10	...	...	10	...	*cn*	8	...	*cn* WSW	10	*ac*	*c* S
28	...	...	...	6 *bd*	...	...	9 *bd*	...	*c*	10	*ac*	*c* NE
29	0	...	...	0 *bd*	...	...	2 *br*	...	*c*	9	...	*c* NW
30	0	...	...	0 *bd*	...	...	0 *br*	...	...	0	*kc*	*c* N
31	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	*c*
Moy. du mois	5,1	...	...	5,0	...	...	6,1	...	...	7,4	...	...

Nombre de jours de:

Ciel beau, ou moins de 0.2 couvert	3	Brouillard	3
„ peu nuageux ou de 0.2 à 0,4 „	5	Brume	14
„ nuageux, ... ou de 0,4 à 0,6 „	4	Rosée	16
„ très-nuageux, ou de 0,6 à 0,8 „	10	Pluie	8
„ couvert ou plus de 0,8 „	8	Orage sans tonnerre	8

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Août 1876.

ÉTAT DU CIEL. — *Nébulosité, Forme et Direction des Nuages.*

Dates.	1h. s.			4h. s.			7h. s.			10. s.			Moyennes des 8 observations.
	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	
1	8	*k* E	*c* E	2	...	*c* E	1	*k*	...	1	*k*	...	3 3
2	10	*kc*	*cn* NE	10 *br*	...	*cn* NE	10 *br*	...	*cn*	10	...	*cn* NE	9.9
3	10	...	*cn* E	8	...	*cn* ENE	10 *br*	...	*cn* NE	10	...	*n*	9,6
4	10	...	*cn* E	10	*ac* NE	*c* E	10 *br*	...	*n* E	10 *br*	...	...	9,7
5	9	*kc* N	*c* N	6	*ac* NE	*c* NW	9	*ac* N	...	1	*k*	...	8 0
6	9	*kc* S	*n*	4	*ac* S	*n*	10 *br*	...	...	10 *br*	...	*cn*	7,3
7	10	*ac* SW	*c* SW	4	*kc* S	*c* S	8 *br*	...	*cn*	10	...	*n*	7,8
8	9	*kc*	*ac* S	9	*k*	*ac*	10	...	*c*	10	*ac*	...	9,0
9	8	*kc*	*c* S	7	*kc*	*cn* S	5	*k*	*c*	9	*ac*	*cs*	6.1
10	1	*k*	*ac* SE	2	*k* N	*n*	9 *br*	...	*n*	9 *br*	...	...	6,0
11	8	*k* NE	*c* SW	7	*k* NE	*c* SW	10 *br*	...	*c*	10 *br*	...	...	6,6
12	4	*ac*	*c* SW	9	*k*	*c* S	10	...	*c*	7	*cs*	*cn*	8.4
13	10	. .	*cs*	10 *br*	...	*c*	10	...	*cn*	10 *br*	...	*cs*	10,0
14	10	*ac*	*c* SE	8	*ac*	*c* SSE	5 *br*	...	*cs*	0	...	...	7.6
15	7	...	*c* SSE	5	*kc*	*c* SE	1	*k*	*c* SE	0	*ks*	...	5.4
16	6	*k*	*c* S	7	*kc*	*c* S	0	*kc*	*c*	0	...	..	2 4
17	3	...	*c* S	1	*k*	*c* S	0	...	*c*	0	...	...	1 3
18	9	*k* SW	*c* S	5	*ks* SW	*c* S	0	...	*c*	0	...	*cs*	2.1
19	9	*k* SW	*c* S	9	*ac* S	*c* SE	5	*ac*	*cs*	10 *br*	...	...	7.3
20	6	...	*c* S	4	*ks*	*c* S	1	...	*cs*	0	...	*cs*	5.7
21	8	...	*c* S	2	...	*c* S	0	...	*cs*	0	...	...	2 1
22	8	...	*c* S	2	...	*c* S	1 *br*	*ks*	...	1 *br*	...	..	2 6
23	10	*kc* S	*c* SE	7	*k* S	*c* SE	3	*kc*	...	0	*k*	...	6,1
24	9	*k*	*c* SE	9	*ks*	*c* SE	1	*k*	*n*	2	...	*cn*	5.0
25	9	*k*	*c* S	5	*k*	*c* S	10	...	*n*	10	...	*n*	7.4
26	10	*ac* NW	...	10	...	*n*	10	...	*cn*	10 *br*	...	*n*	10 0
27	10	*kc* W	*cn* W	10	*ac*	*cn* S	10	*ac*	*cn*	10	*ac*	*cn*	9 8
28	9	*ac*	*c* N	7	*ac*	*c* NE	1	*ac*	...	0	...	...	6 0
29	3	...	*c* NW	1	...	*c*	8	*ac* N	*cn*	0	...	...	2,9
30	1	...	*c* N	1	...	*c* NE	0	...	...	0	...	...	0 2
31	0	...	*c*	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0.0
Moy. du mois	7,5	...	...	5 8	...	...	5,4	...	...	4,8	...	...	6,0

PHÉNOMÈNES DIVERS OBSERVÉS:

Lumière zodiacale 5 fois	5
Arcs-en-ciel solaires	2
Halos solaires (1 avec parhélie le 8)	4
Halos lunaires (1 avec parasélène le 7)	3
Couronne solaire	1
,, lunaires	3

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Août 1876.

Ozone.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes diurnes tri-horaires.
11	1	...	5	0	3	3	3	3,5	4	2,7
12	2	...	3,5	0	6	3,5	3,5	6,5	?	2,9
13	3	...	?	5	2,5	2,5	0	4	6	3,3
14	4	...	8	5	6,5	6	5	6	6	5,3
15	5	...	5	0	6	4	3	4	4	3,2
16	6	...	3	0	6	3	3,5	6	8	3,7
17	7	...	8	7	3	3,5	2	4	8	4,4
18	8	...	8,5	4	4	4	3	5	6	4,3
19	9	...	8	6	4	2	5	6	7	4,7
20	10	...	7,5	3,5	3,5	3	3,5	5	5	3,9
21	11	...	8,5	6	2	2,5	3	3	4	3,6
22	12	...	8	5	3,5	2	3	2	6	3,7
23	13	...	8,5	7	3	2	3	5	5	4,2
24	14	...	6	3	6	6	2,5	5	8	4,6
25	15	...	8	4	3	5	3	4	6	4,1
26	16	...	6	1	3	3,5	2,5	4	6,5	3,3
27	17	...	8,5	0	3	0,5	3	3	4	2,7
28	18	...	3,5	0	3	4	3	3	3,5	2,5
29	19	...	4	2,5	3	3	3,5	3	5	3,0
1	20	...	5	0,5	4	3	3	3	3,5	2,8
2	21	...	4	0	2	3	4	3	3	2,4
3	22	...	4	4	4	3	4	4	4	3,4
4	23	...	2	0	4	2	3	4	5	2,5
5	24	...	5	0	3	3,5	4	4	5	3,1
6	25	...	5	3,5	3	5	5	3	4	3,6
7	26	...	8,5	0,5	7	6	6	8	6	5,3
8	27	...	6,5	4	6	6	7	6	8,5	5,5
9	28	...	6	0	7	6	5	5	6	4,4
10	29	...	2	0	8,5	8	7	8	6	4,9
11	30	...	4	0,5	7	7	5	6	7,5	4,6
12	31	...	9	4	6	5	4	6,5	8,5	5,4
Moyennes du	1-10	...	6,3	3,0	4,5	3,4	3,2	5,0	6,0	3,8
	11-20	...	6,6	2,9	5,7	3,2	3,0	3,5	5,1	3,4
	21-31	...	5,1	1,5	5,2	4,9	4,9	5,2	5,8	4,1
	mois	...	5,9	2,5	4,4	3,9	3,7	4,6	5,6	3,8

Maximum : 8,5 observé 3 fois
Minimum : 0 „ 11 fois
} différence 8,5

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

Août 1876.

1. 4h. m. – Nuages diffus et épars ; brise régulière. — 7h. – Un peu avant 7h. une nuée a couvert tout le ciel et donné quelques gouttes de pluie ; les nuages se forment et se dissipent rapidement. — 10h. et 1h. s. – C. *balles-de-coton ;* vent irrégulier. — 4h. – C. gris ; vent régulier. — 7h. et 10h. – K. au S.
2. 4h. m. – Bd. s'élève et se forme en nuages vaporeux ; brise légère. — 7h. – Même brouillard. — 10h. – Quelques gouttes de pluie. — 1h. s. et 4h. – Kc. diffus ; vent fort. — 7h. Pluie par petites averses. — 10h. – Pluie et vent violent ; sa vitesse maximum a été de 19^{m} par seconde pendant quelques instants et de 17^{m} de 11h. a $11\,^{1}/_{2}$ m. (Le minimum barométrique a été $748{,}52^{mm.}$ à 1h. m.)
3. 4h. m., 7h. et 10h. – C. rapides et bas ; vent très-fort. — 1h. s. – Cn. diffus. — 4h., 7h. et 10h. – Petites averses depuis 1h. s.
4. Br. générale ; vent régulier. — 7h., 10h., 1h. s. – Petites averses. — 7h. – Pluie. — 10h. – Ciel uniformement couvert ; vent régulier.
5. 4h. m. – Nuages par bancs. — 7h. – Pluie. — 10h. Cn. rapides ; éclaircies d'un beau bleu. — 1h. s. – Ciel sombre en différents points. — 4h. et 7h. – Nuages orageux au S. — 10h. – K. épars au S. surtout ; calme ; rosée.
6. 4h. m. – Banc de Ac. occupant tout le S. ; rosée. — 10h – Gros N. orageux en différents points. — 1h. s. – Ciel gris-ardoise au N. ; Kc. diffus au S. — 7h. et 10h. – Eclairs rares et peu brillants à l'W.
7. 4h. m. – Au zénith Ac. très-blancs ; couronne lunaire. — 7h. – Au SE. Cs. orientés E-W. — 10h. – KC. éblouissants ; vent irrégulier. — 1h. s. – C. *balles-de-coton.* — 4h. – Tout l'horizon W. et N. orageux. — 10h. – Pluie d'orage peu abondante. (De 8h. 49^{m} à $9\,^{1}/_{2}$h, un parasélène a été observé ; le halo avait 46° de rayon et était incomplet ; deux images brillantes de la lune apparaissaient au N. et au S.)
8. 4h. m. – Voile de K. sur presque tout le ciel. — 6h. – Halo de 45° avec parhélie, une image du soleil seulement est visible au N. — 7h. – Très-jolis K. et KS. sans orientation spéciale. — 10h. – Ac. très-lents à l'E. ; vent irrégulier. —1h. s. – K. panachés. — 4h. – K. rares. — 7h. – Couche épaisse de C. surtout le ciel. — 10h. – Ciel moutonné.

9. 4h. m. – KC. diffus; halo complet de 23° — 7h. – Beaucoup de Cs. orientés NE-SW.; au N. grand banc de Ac. — 10h. – Banc vaporeux s'étendant du N. au SW. par l'W. — 1h. s. – C. rapides. — 3h. – N. au SW.; ils envahissent rapidement tout le ciel; averse de grosse pluie. — 7h. – C. compactes et par bancs. — 10h. – Ciel moutonné; au NW. CS. orientés N–W.

10. Ac. très-blancs; couronne lunaire. — 7h. – K. panachés. — 10h. – K. de formes diverses.; C. *balles-de-coton* rapides. — 4h. s. – K. diffus ou panachés; ciel orageux du N. au SW. — 7h. – Br. presque générale; ciel chargé au NW.; éclairs en ce point. — 10h. – Longue éclaircie du N. au S. par l'E.; brise régulière.

11. 4h. m. – Banc de K. au S.; brise régulière. — 7h. – Cs. orientés SE-NW. — 10h. – C. *balles-de-coton* à l'E. — 1h. s. – C. rapides; vent irrégulier. — 4h. – K. diffus; ciel sombre au NW. — 7h. – Br. générale. — 10h. – A. l'W. éclairs rares et silencieux.

12. 4h. m. et 7h. – C. diffus. — 10h. – Cn. rapides; quelques grosses gouttes de pluie. — 1h. s – Ac. très-blancs; C. rares et rapides. – 4h. — K. diffus ou stratifiés. — 7h. et 10h. – Ciel uniformément couvert.

13. 4h. m., 7h. et 10h. – Ciel uniformement couvert. — 1h. s. – Grand banc diffus orienté N – S. — 4h. – Ciel brumeux; pluie à 6h. — 7h. – Cn. compactes; quelques gouttes de pluie. — 10h. – Bandes orientées NE – SW. par tout le ciel.

14. 4h. m. – Nuages diffus. —7h. – KC. nombreux et très-lents. —10h. et 1h. s. – C. très-rapides; vent irrégulier. — 4h. – Ac. et nuages diffus. —7h. – Ciel vaporeux; à l'W., stratus partant du SW. en divergeant. — 10h. – Brume régulière.

15. 4h. m. – K. au SE; voile léger sur le reste du ciel. — 7h. – K. persévèrent; gros Ac. à l'E. — 10h. – K. immobiles; C. rapides. — 1h. s. – C. *balles-de-coton ;* couronne solaire. — 4h. – Banc de K. diffus à l'E. et au SE. — 7h. – K. par tout le ciel; gros Ac. à l'horizon NE.

16. 4h. m. – Beau ciel; rosée. — 7h. – C. à l'horizon S. et E. — 10h. Kc. au S.; ailleurs C. *balles-de-coton.* — 1h. s. – K. à l'E. et au S. — 7h. – C. orageux dans toute la partie W. du ciel; vers 9h., des éclairs à l'W.

17. 4h. m. – Beau ciel. — 7h. – Jolis St. panachés; quelques bandes orientées NE – SW. — 1h. s. – Petits C. surtout à l'horizon E. — 7h. – Nuage ora-

geux au SW. — 10h. – Beau ciel.

NB. Le Thermomètre Jansen, pour donner la véritable température du puits doit être enfermé dans une enveloppe qui conserve de l'eau et garantisse l'instrument contre le réchauffement rapide dans l'air : la température actuelle est 16°, 1.

18. 4h. m. – Beau ciel : brise régulière. — 7h. – Nuages à l'horizon E. — 10h. – Ks. au SE., et C. *balles-de-coton* très-lents. — 1h. s. – Voile de K. sur tout le ciel ; C. grisâtres. — 4h. – Ks. panachés et orientés N – S. ; banc au S. — 7h. – C. énormes vers le NE. ; au S. quelques St. orientés E – SW.

19. 4h. m. – Bancs brumeux du NE. au SW. ; rosée abondante. — 7h. – Nuages de toutes formes. — 10h., 1h. s. et 4h. – K. diffus éblouissants ; C. rapides. — 7h. – K. à l'W. d'un rouge vif ; les éclaircies prennent une teinte d'un beau vert pendant quelques minutes. — 10h. – Br. générale.

20. 4h. m. – Cn. au zénith. — 7h. – Petits C. peu denses et immobiles. — 10h. – Ks. orientés N – S. ; C. *balles-de-coton ;* vent régulier. — 1h. s. – C. lents. Couronne solaire. — 4h. – Kc. à l'E. et à l'W. ; C. à l'horizon. — 7h. et 10h. – Banc au SW. et au NW.

21. 4h. m. – et 7h. Ciel vaporeux au S. ; à l'W. St. isolé et orienté N – S. ; rosée abondante. — 10h., 1h. s. et 4h. – C. *balles-de-coton.* — 7h. – Banc à l'W. — 10h. – Beau ciel.

22. 4h. m. et 7h. – Bd. peu épais ; rosée abondante — 10h. et 1h. s. – Gros C. gris ; vent régulier. — 4h. – C. rapides — 7h. – St. orientés N – S. — 10h. – Ciel peu brillant.

23. 4h. m. – Br. uniforme au SE. ; rosée. — 7h. – Gouttes de pluie. — 10h. – Kc. par plaques ou orientés NE – SW ; vent régulier. — 1h. s. – Kc. diffus ; halo incomplet. — 4h. – Voile de K. très-déliés. — 7h. – Kc. diffus ; vers 9h., à l'W. éclairs vifs, serrés et silencieux. — 10h. – Eclairs plus rares ; ciel brillant.

24. 4h. m. – Cn. dans tout l'E. ; éclairs assez vifs, fréquents et silencieux ; rosée. — 7h. – Ciel uniformément couvert à l'W. ; au zénith grand banc de C. gris. — 10h. – Ciel gris dans tout l'E. — 1h. s. – K. diffus ; halo de 23° — 4h. – KC. orientés E – W. ; C. rapides. — 7h. – K. à l'E. ; nimbus orageux à l'W. ; éclairs, vifs, serrés et silencieux au SW. — 10h. – Eclairs plus rares ; ciel brillant.

25. 1h. m. – Nimbus le long du méridien; éclairs silencieux au SE. — 4h. – Lumière zodiacale commence à être visible jusque dans les Gémeaux. — 7h. – Ciel sombre à l'W. — 10h. – Ciel moutonné; couronne solaire bleuâtre. — 1h. s. – K. panachés C. gris. — 4h. – Ciel gris au SW.; C. énormes au NW. — 7h. – Ciel uniformément couvert; pluie d'orage; éclairs silencieux au NW. — 10h. – En quelques minutes le ciel se couvre et le vent devient violent, mais ne dure pas.

26. 4h. m. et 7h. – Gouttes de pluie; ciel sombre à l'W. — 10h. – Ac. compactes; C. diffus et lents. — 1h. – C. rapides. — 4h. – Ciel chargé; à $6^h\,1/2$, pluie et arc-en-ciel; à l'W., grand cercle rouge de 55° autour du soleil qui touche à l'horizon. — 7h. – Gouttes de pluie. — 10h. – Il bruine.

27. 4h. m. – Cn. compactes et sombres. — 7h. – A. l'E. grandes bandes de C. — 10h. – Gros Ac. surtout à l'W. — 1h. s. – Kc. diffus; ciel orageux à l'W. — 4h. – Cn. par plaques. — 7h. – Gouttes de pluie. ; vers 9h., éclairs silencieux au NW. — 10h. – Ac. diffus.

28. 4h. m. – Bd. au N.; rosée. — 7h. – C. diffus. — 10h. – Ac. vaporeux ; C. rapides. — 7h. – Gros C. dans l'W. — 10h. – Beau ciel.

29. 4h. m. et 7h. – Bd. épais ; papier ozonoscopique décoloré ; on ne voit plus à 250^m environ. — 10h. – Gros C. grisâtres. — 1h. s. – C. *balles-de-coton*. — 4h. – Gros C. à l'horizon E. — 7h. – Ciel sombre au NE.; couronne lunaire. — 10h. – Beau ciel; rosée; calme.

30. 4h. m. et 7h. – Brouillard. — Lumière zodiacale visible, le matin. — 10h. – Quelques K. isolés; C. épars toute la journée.

31. 4h. m. – Ciel brillant; lumière zodiacale diffuse; vers $5^1/_2$, léger brouillard — 7h. – Quelques Ac. épars. — toute la journée ciel pur.

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — SEPTEMBRE 1876.

PRESSION BAROMÉTRIQUE A ZÉRO.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
13	1	756,79	756,60	756,90	757,37	756,62	755,87	756,77	757,75	756,83
14	2	57,76	57,77	58,34	58,64	57,84	57,07	57,53	58,66	57,95
15	3	58,20	57,75	58,68	58,94	58,35	57,21	57,93	58,75	58,23
16	4	58,32	57,89	58,37	58,55	57,79	57,09	57,35	58,23	57,95
17	5	57,91	57,55	58,72	59,04	58,24	57,74	58,00	59,68	58,36
18	6	56,35	59,03	59,76	60,09	59,15	58,47	58,82	59,30	59,25
19	7	58,52	57,74	58,05	58,52	57,33	56,68	56,92	57,16	57,61
20	8	57,10	56,77	57,29	58,63	57,50	56,92	57,56	58,41	57,52
21	9	58,11	57,82	58,46	59,25	58,05	57,14	57,58	58,37	58,10
22	10	58,16	57,95	58,97	59,11	58,01	57,23	57,65	57,91	58,12
23	11	57,25	57,17	57,41	57,38	55,82	55,43	56,38	57,04	56,73
24	12	56,79	56,54	57,87	59,01	58,38	59,75	60,37	60,56	58,66
25	13	60,42	60,36	61,75	62,25	61,37	61,26	26,20	62,76	61,55
26	14	62,65	62,34	62,73	63,12	62,13	61,65	61,66	62,30	62,32
27	15	61,42	60,52	61,22	61,71	60,77	60,08	60,02	61,07	60,85
28	16	60,34	59,64	60,26	60,40	58,82	57,87	59,02	59,93	59,54
29	17	59,50	59,34	60,72	61,71	61,07	60,95	61,83	62,58	60,96
1	18	62,25	61,93	62,58	63,24	62,05	61,52	62,41	63,52	62,44
2	19	63,05	62,75	63,50	64,51	63,77	63,98	64,65	64,84	63,88
3	20	64,45	64,06	64,81	64,85	63,80	62,87	52,76	63,03	63,83
4	21	62,24	61,45	61,49	61,59	60,26	59,30	59,61	59,60	60,69
5	22	59,12	58,64	59,67	60,29	59,57	59,70	60,26	61,10	59,79
6	23	61,28	60,87	61,64	61,79	60,83	60,56	60,96	61,29	61,15
7	24	60,34	59,81	60,58	60,48	59,39	58,90	59,49	60,06	59,88
8	25	59,75	59,51	60,56	60,99	59,84	59,91	60,68	61,29	60,32
9	26	61,14	60,99	62,00	62,99	62,15	62,02	63,31	64,20	62,35
10	27	63,99	63,79	64,15	64,75	63,56	63,48	63,49	63,83	63,88
11	28	63,10	62,38	63,05	63,70	63,14	63,87	65,54	66,88	63,96
12	29	66,60	66,44	67,00	66,89	65,39	64,54	65,10	65,47	65,93
13	30	65,00	64,53	64,89	65,30	63,88	63,07	63,52	63,98	64,27
Moyennes du	1-10	58,02	57,69	58,35	58,81	57,89	57,14	57,61	58,42	57,99
	11-20	60,81	60 46	61,29	61,82	60,80	60,54	61,13	61,76	61,08
	21-30	62,20	61,84	62,50	62,88	61,80	61,53	62,20	62,77	62,22
	mois	760,36	760,00	760,71	761,17	760,16	759,74	760,31	760,98	760,43

Maximum : 767,00 observé le 29 à 7 h. A. M.
Minimum : 755,43 „ le 11 à 4 h. P. M.
} différence ..... 11,57 mm

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — SEPTEMBRE 1876.

TEMPÉRATURE SOUS L'ABRI.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
13	1	22,2	21,7	24,9	30,0	33.0	32,6	26 5	25,0	26,99
14	2	24,1	23,1	26,8	29,7	30,7	30,1	26 2	24,9	26,95
15	3	24,5	24,0	26,3	29,8	31,9	29,8	25.2	24.7	27,02
16	4	23,8	23,0	25,3	30,3	32.6	31.0	25.1	24 3	26,93
17	5	24,6	24,9	26,8	31,0	33.7	31.9	27,0	25,7	28,20
18	6	25,0	24,4	26,8	30,0	32,0	31,1	26.0	25.4	27,59
19	7	24,5	23,7	26,0	30,1	33,0	31.8	26,0	24,2	27,41
20	8	23,7	23,2	26,3	30,0	30.0	29,9	25.8	24.9	26,72
21	9	24,1	23,3	26,6	31,5	32.2	31 2	25,9	25.2	27,50
22	10	24,6	24,0	26,7	30,0	32,2	31,6	25.8	24,3	27,40
23	11	24,0	23,3	26,0	31,1	34.9	31,4	25.7	24.3	27,59
24	12	24,4	24,4	24,2	25,6	26.3	25,3	21.4	17.3	23,61
25	13	17,1	16,9	18,5	24,2	25.2	24,0	19.3	17.0	20,27
26	14	16,0	15,4	18,3	23,7	24.6	25.2	20 3	18,2	20,21
27	15	15,3	12,4	17,6	23,9	25,9	24.6	19,6	18.8	19,76
28	16	16,2	13,4	18,3	24,3	26.3	26,2	21.0	17.2	20,36
29	17	15,8	14,4	17,9	24,7	26.4	24.6	18.4	14.3	19,56
1	18	13,7	13,0	17,0	24,1	25.3	24.4	19 0	18.3	19,35
2	19	19,0	19,8	19,9	25,8	26.3	24.4	21.9	20.1	22,15
3	20	19,0	17,8	21,1	24,3	24.5	24,0	21.3	20,2	21,53
4	21	19,9	19,5	20,3	23,9	24,7	24.2	22.1	21,3	21,99
5	22	20,2	20,9	20,2	27,4	25,7	24.1	21,8	20.6	22,36
6	23	20,6	19,9	22,0	24,6	26.1	24,7	21,1	20,1	22,39
7	24	20,0	19,8	21,5	25,5	26 4	25.4	22.8	20,8	22,78
8	25	20,5	20,1	21,7	25,1	24,8	23 0	21.2	20,8	22,15
9	26	19,5	17,8	18,5	24,9	26 7	25.0	19.9	19.1	21,43
10	27	18,5	17,5	18,8	24,0	24.3	22.9	18,3	17.8	20,26
11	28	17,4	16,8	19,3	24,1	25 2	21.3	16,4	16.3	19,60
12	29	12.0	9,8	12,8	19,2	21.2	20.2	14.0	13.3	15,31
13	30	10,3	7,3	10,9	20,4	21,6	21,2	15,6	13,4	15,09
Moyennes du	1-10	24,11	23,53	26,25	30,24	32,13	31,10	25,95	24,86	27,27
	11-20	18,05	17,08	19,88	25,17	26,57	25,41	20,79	18,57	21,44
	21-30	17,89	16,94	18,60	23,71	24,67	23,20	19,32	18,35	20,34
	mois	20,02	19,18	21,58	26,37	27,79	26,57	22,02	20,59	23,02

Maximum : 34,9 observé le 11 à 1 h. P. M.
Minimum : 7,3 „ le 30 à 4 h. A. M.
} différence 27,6

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — SEPTEMBRE 1876.

Jours de la lune	Jours du mois	Températures extrêmes. Sous l'Abri. Minima	Maxima	Différences.	Moyennes	Au Soleil. Max. boule noire.	Max. boule blanche.	Différences.	Pluie. Jardin. Total des 24 h.	Toit. Total des 24 h.	Différences.	Température du puits.
		°	°	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	°
13	1	21,3	35,1	13,8	28,20	46,0	42,1	3,9	0,0	0,0	0.0	16,0
14	2	22,8	33,3	10,5	28,05	45,4	41,4	4.0	0,0	0,0	0.0	16,0
15	3	22,9	33,8	10,9	28,35	45,2	41,3	3,9	0,0	0,0	0,0	15,9
16	4	22,3	34,0	11,7	28,15	43,7	40,3	3,4	0,0	0,0	0.0	15,9
17	5	24,3	35,3	11,0	29,80	47,5	43,2	4,3	0,0	0,0	0,0	16,0
18	6	23,9	33,5	9,6	28,70	44,0	40,2	3,8	0,0	0,0	0.0	16,1
19	7	23,0	35,1	12,1	29,05	46,6	42,5	4,1	0,0	0,0	0.0	16,1
20	8	23,1	32,5	9,4	27,80	...	...	...	1,8	1,2	0.6	...
21	9	23,0	33,4	10,4	28,20	41,6	35,5	6,1	0,0	0,0	0,0	...
22	10	23,8	34,1	10,3	28,95	43,6	40,1	3,5	0,0	0,0	0,0	...
23	11	23,0	35,7	12,7	29,35	48,3	36,0	12,3	0,0	0,0	0,0	...
24	12	23,9	27,8	3,9	25,85	...	. .	...	0,0	0,0	0,0	...
25	13	16,3	26,9	10,6	21,60	...	...	...	0,0	0,0	0.0	...
26	14	14,3	27,1	12,8	20,70	36,0	32,6	3,4	0,0	0,0	0,0	...
27	15	12,2	27,6	15,4	19,90	38,5	34,6	3,9	0,0	0,0	0.0	...
28	16	13,0	28,5	15,5	20,75	38,5	32,6	5,9	0,0	0,0	0,0	...
29	17	13,8	28,4	14,6	21,10	...	...	...	0,0	0,0	0,0	...
1	18	12,4	27,5	15,1	19,95	34,5	32,2	2,3	0,0	0,0	0,0	...
2	19	16,4	28,3	11,9	22,35	...	...	...	0,0	0,0	0,0	...
3	20	17,1	25,6	8,5	21,35	...	...	...	0,0	0,0	0,0	...
4	21	19,4	26,0	6,6	22,70	...	...	...	0,0	0,0	0,0	...
5	22	20,0	26,6	6,6	23,30	...	...	...	18,0	15,9	2,1	...
6	23	19,3	27,1	7,8	23,20	...	...	...	0,0	0,0	0.0	...
7	24	18,5	28,8	10,3	23,65	...	...	...	0,0	0,0	0,0	...
8	25	19,6	27,5	7,9	23,55	...	...	...	0,0	0,0	0,0	...
9	26	15,8	27,6	11,8	21,70	...	...	...	0,0	0,0	0,0	...
10	27	16,2	26,4	10,2	21,30	...	...	...	0,0	0,0	0,0	16,2
11	28	15,9	27,6	11,7	21,75	...	...	...	0,0	0,0	0.6	16,2
12	29	9,0	22,6	13,6	15,80	32,9	30,1	2,8	0,0	0,0	0.0	16,2
13	30	6,8	23,9	17,1	15,35	...	...	...	0,0	0,0	0,0	16,1
Moyennes du	1-10	23,04	34,01	10,97	28,52	...	...	...	1,8	1,2	0,6	...
	11-20	16,24	28,34	12,10	22,29	...	...	...	0,0	0,0	0,0	...
	21-31	16,05	26,41	10,36	21,23	...	...	...	18,0	15,9	2,1	...
	mois	18,44	29,59	11,14	24,01	...	...	...	19,8	17,1	2,7	...

Maximum : 35,7 observé le 11	Max. boule noire ... 48,3	Hauteur d'eau tombée ... 19,80
Minimum : 6,8 „ le 30	Max. boule blanche 43,2	„ „ évaporée . 122,52
Différence: 28,9	Différence max. 12,3	Différence 102,72

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — SEPTEMBRE 1876.

ACTINOMÈTRE : 1° *thermomètre à boule nue.*

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 7 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
13	1	...	21,1	30,6	40,8	43,8	41,0	26,1	24,3	32,53
14	2	...	22,6	31,3	40,3	37,7	36,7	25,6	24,3	31,21
15	3	...	23,3	32,2	40,0	42,3	36,2	24,8	24,1	31,84
16	4	...	22,3	31,2	40,5	42,2	38,3	24,3	23,6	31,77
17	5	...	24,2	33,0	42,3	44,2	39,4	26,7	25,2	33,57
18	6	...	23,8	32,3	37,7	42,1	38,7	25,5	24,9	32,14
19	7	...	23,0	31,4	40,6	44,2	39,6	25,3	23,5	32,51
20	8	..	22,6	32,0	39,1	37,3	36,1	25,3	24,1	30,93
21	9	...	22,6	32,0	41,2	42,9	39,5	25,3	24,5	32,57
22	10	...	23,5	32,0	38,5	42,4	40,3	25,2	23,7	32,23
23	11	...	22,6	31,1	42,2	45,3	38,9	24,5	23,6	32.60
24	12	...	24,2	25,3	32,7	36,1	33,2	20,6	16,2	26,90
25	13	...	16,0	22,8	32,8	34,3	31,4	18,3	15,6	24,46
26	14	...	14,7	24,3	34,3	34,0	33,4	19,3	16,9	25,27
27	15	...	11,3	20,8	35,3	34,3	33,0	18,8	17,2	24,38
28	16	...	12,3	24,2	30,8	35,3	33,5	20,1	16,6	24,69
29	17	...	13,5	23,3	33,3	35,1	32,7	16,8	13,2	23,99
1	18	...	12,1	22,4	33,6	35,9	29,5	18,0	16,1	23,94
2	19	...	19,1	20,3	33,0	34,9	26,6	21,3	19,2	24,91
3	20	...	15,6	25,3	28,2	24,1	27,4	20,5	19,3	22,91
4	21	...	18,4	20,5	27,5	30,2	26,6	21,5	21,0	23,67
5	22	...	20,3	20,5	36,5	34,0	26,6	21,1	19,6	25,51
6	23	...	19,0	25,2	28,7	33,5	29,1	20,3	19,2	25,14
7	24	...	19,0	26,1	33,1	33,1	32,5	22,4	19,9	26,59
8	25	...	19,6	2,33	30,9	30,7	24,1	20,9	19,8	26,19
9	26	...	16,4	24,1	34,8	36,4	32,5	18,8	18,0	25,86
10	27	...	16,6	18,5	29,9	29,6	25,8	17,2	16,4	22,00
11	28	...	15,1	20,3	34,3	33,3	23,4	17,8	14,1	22,61
12	29	...	8,3	18,3	30,1	32,2	27,9	12,4	11,2	20,16
13	30	...	6,1	16,5	36,3	32,3	39,1	14,1	10,4	20,69
Moyennes du	1-10	...	22,90	31,80	40,10	41,91	38,58	25,41	24,22	32,13
	11-20	...	16,14	23,98	33,62	34,93	31,96	19,82	17,39	25,41
	21-30	...	15,88	21,33	32,31	32,53	27,76	18,65	16,96	23,64
	mois	...	18,31	25,70	35,34	36,46	32,77	21,29	19,52	27,06

Moyennes du mois. Therm. à boule noircie : 33,40 ° — Therm. à boule nue : 27,06 — différence ..... 6,34 °

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — SEPTEMBRE 1876.

ACTINOMÈTRE: 2° *thermomètre à boule noircie.*

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 7 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
13	1	...	21,2	40,2	54,5	58,9	53,2	26,2	24,4	39,80
14	2	...	23,1	41,0	54,3	48,0	46,6	26,1	24,4	37,64
15	3	...	23,2	42,1	53,2	58,2	46,1	25,1	24,2	38,87
16	4	...	22,4	41,1	54,7	57,4	50,5	24,8	24,1	39,29
17	5	...	24,2	42,3	55,7	59,6	51,3	27,0	25,2	40,75
18	6	...	24,2	42,1	47,4	56,3	51,2	25,8	25,1	38,87
19	7	...	23,2	41,2	54,5	60,2	52,0	25,4	23,9	40,06
20	8	...	22,9	41,8	50,7	48,6	45,4	25,4	24,3	37,01
21	9	...	23,1	41,0	55,9	58,2	53,2	25,5	24,8	40,24
22	10	...	23,8	41,2	50,1	58,2	54,4	25,4	24,0	39,58
23	11	...	22,9	40,4	57,1	62,3	51,2	24,8	23,9	40,37
24	12	...	24,2	27,4	43,1	51,2	46,0	21,0	16,4	32,76
25	13	...	16,2	30,2	44,5	49,0	44,2	18,5	15,9	31,21
26	14	...	15,0	34,6	48,9	46,2	47,5	19,6	17,2	32,71
27	15	...	11,7	27,4	49,7	48,4	46,5	18,5	17,3	31,36
28	16	...	12,6	34,1	39,5	49,4	46,3	20,2	16,2	31,19
29	17	...	13,9	33,0	46,4	49,2	45,9	17,0	13,4	31,26
1	18	...	12,2	32,4	46,7	52,5	38,7	17,6	16,2	30,90
2	19	...	19,2	22,0	44,2	48,1	30,8	21,5	19,3	29,30
3	20	...	16,0	33,1	35,0	36,1	33,5	20,7	19,4	27,69
4	21	...	18,7	22,0	33,1	38,4	31,1	21,8	21,2	26,61
5	22	...	20,4	22,1	53,0	47,4	31,2	21,2	19,7	30,71
6	23	...	19,2	31,2	37,8	44,7	38,2	20,5	19,4	30,14
7	24	...	19,2	34,8	44,7	44,6	44,6	22,6	20,0	32,93
8	25	...	19,7	26,9	39,7	39,6	26,2	21,2	20,0	27,61
9	26	...	16,7	34,1	49,9	52,4	44,7	19,1	18,2	33,59
10	27	...	16,8	20,9	37,8	39,2	32,0	17,3	17,3	25,90
11	28	...	15,2	24,4	49,0	46,0	27,0	18,0	14,2	27,69
12	29	...	8,4	28,4	45,6	49,0	41,0	12,5	11,2	28,01
13	30	...	6,2	27,9	46,0	48,6	42,4	14,2	10,6	27,99
Moyennes du	1-10	...	23,13	41,40	53,10	56,36	50,39	25,67	24,44	39,21
	11-20	...	16,39	31,46	45 51	49,24	43,06	19,94	17,52	31,88
	21-30	...	16,05	27,27	43,66	44,99	35,84	18,84	17,18	29,12
	mois	...	18,52	33,38	47,42	50,20	43,10	21,48	19,71	33,40

Maximum observé le 7 : Therm. à boule noircie 60,2°
id. id. le 11 : Therm. à boule nue 45,3°
} différence ..... 14°9

TENSION DE LA VAPEUR.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
13	1	18,12	18,43	20,29	21,06	20,64	21,90	22,25	21,77	20,56
14	2	21,17	20,82	21,66	20,84	22,28	21,00	22,81	21,63	21,53
15	3	21,87	22,18	22,74	21,99	19,88	20,58	19,14	21,37	21,22
16	4	20,78	20,13	21,19	19,70	18,48	18,05	21,12	22,00	20,18
17	5	22,62	23,24	23,44	20,44	21,62	21,32	23,52	23,11	22,41
18	6	22,57	22,14	23,86	20,66	18,25	19,77	21,37	22,93	21,44
19	7	22,08	21,41	22,56	20,60	18,80	19,19	21,96	22,06	21,08
20	8	21,60	20,95	22,95	21,26	20,29	21,73	22,48	22,03	21,66
21	9	20,97	21,08	22,56	20,54	21,54	21,76	21,82	22,25	21,56
22	10	22,01	21,80	23,10	21,87	18,73	20,07	21,07	22,00	21,33
23	11	21,42	20,70	22,16	20,78	19,46	19,99	20,37	20,85	20,72
24	12	19,45	18,18	16,53	19,04	10,60	11,21	18,43	12,57	15,75
25	13	12,13	11,54	11,69	11,08	9,41	8,96	10,22	11,76	10,85
26	14	11,11	10,83	10,97	10,87	10,08	8,98	12,27	12,50	10,95
27	15	11,54	10,34	11,82	10,81	10,84	11,80	12,09	11,83	11,38
28	16	11,56	11,18	13,34	13,44	13,52	13,58	13,68	13,26	12,95
29	17	12,49	11,80	13,58	11,90	11,02	8,59	10,63	11,03	11,38
1	18	11,00	10,90	12,61	10,84	10,56	11,11	12,46	12,43	11,49
2	19	13,35	14,26	15,16	17,00	14,89	15,03	14,26	14,39	14,79
3	20	13,95	13,34	14,75	13,95	13,83	14,48	15,11	15,46	14,36
4	21	15,16	14,76	15,40	14,71	14,22	14,81	16,10	16,93	15,26
5	22	16,26	17,35	17,44	17,93	17,38	17,31	17,31	16,82	17,23
6	23	16,49	14,52	16,16	15,94	15,19	15,88	16,60	15,99	15,85
7	24	16,06	16,02	16,81	15,73	15,17	16,15	16,70	16,90	16,19
8	25	16,88	16,96	18,06	14,60	15,13	16,06	16,20	15,76	16,21
9	26	14,92	14,23	14,71	12,42	10,52	12,36	14,19	14,50	13,48
10	27	13,81	12,92	13,32	12,01	10,26	9,93	12,13	13,19	12,20
11	28	12,98	12,73	14,88	14,08	12,71	12,85	11,58	7,76	12,45
12	29	7,96	7,93	8,44	7,14	6,71	5,75	7,98	7,65	7,44
13	30	7,59	7,31	8,62	6,93	6,59	5,01	8,54	8,99	7,45
Moyennes du	1-10	21,38	21,22	22,43	20,90	20,05	20,54	21,75	22,12	21,30
	11-20	13,80	13,31	14,26	13,97	12,42	12,37	13,95	13,61	13,46
	21-30	13,81	13,47	14,38	13,15	12,39	12,61	13,73	13,45	13,38
	mois	16,33	16,00	17,03	16,00	14,95	15,17	16,48	16,39	16,04

Maximum : 23,86 mm observé le 6 à 7 h. A. M.

Minimum : 5,01 mm „ le 30 à 4 h. P. M.

} différence ..... 18,85 mm

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — SEPTEMBRE 1876.

HUMIDITÉ RELATIVE.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
13	1	91	95	87	66	55	59	86	92	78,9
14	2	95	99	83	67	68	66	90	92	82,5
15	3	96	100	89	71	56	66	80	92	81,2
16	4	95	96	88	62	51	53	89	97	78,9
17	5	98	99	89	61	56	60	89	94	80,8
18	6	96	97	97	65	52	58	85	95	80,6
19	7	97	98	90	65	51	54	88	98	80,1
20	8	99	99	90	67	64	69	91	94	84,1
21	9	95	99	87	59	60	64	87	93	80,5
22	10	96	98	89	69	52	57	85	97	80,4
23	11	97	97	89	62	46	58	83	92	78,0
24	12	86	80	74	88	41	46	97	86	74,8
25	13	84	80	74	49	39	40	61	81	63,5
26	14	82	83	70	49	44	38	69	80	64,4
27	15	89	96	79	48	43	50	71	73	68,6
28	16	84	98	85	59	53	54	74	91	74,8
29	17	93	96	89	50	42	37	67	91	70,6
1	18	94	98	88	48	44	49	76	79	72,0
2	19	82	83	88	69	58	66	73	82	75,1
3	20	85	88	78	61	60	65	80	88	75,6
4	21	88	87	87	66	61	66	81	90	78,2
5	22	92	94	99	74	70	77	89	93	86,0
6	23	91	84	82	69	60	68	89	91	79,2
7	24	92	93	88	64	59	67	81	92	79,5
8	25	94	97	93	61	65	76	87	86	82,4
9	26	88	95	93	53	40	53	82	88	74,0
10	27	87	87	83	54	45	47	77	87	70,9
11	28	88	90	89	62	53	69	83	56	73,8
12	29	76	87	77	43	35	32	67	67	60,5
13	30	81	95	88	39	33	26	64	78	63,0
Moyennes du	1–10	95,8	98,0	88,9	65,2	56,5	60,6	87,0	94,4	80,8
	11–20	87,6	89,9	81,4	58,3	47,0	50,3	75,1	84,3	71,7
	21–30	87,7	90,9	87,9	58,5	52,1	58,1	80,0	82,8	74,7
	mois	90,4	92,9	86,1	60,7	51,9	56,3	80,7	87,2	75,8

Maximum : 100 observé le 3 à 4 h. A. M.
Minimum : 26 „ le 30 à 4 h. P. M.
} différence 74

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — SEPTEMBRE 1876.

Dates.	DIRECTION DU VENT								MOYENNES TRI-HORAIRES DE LA VITESSE DU VENT PAR SECONDE.								Moyennes diurnes.
	Matin.				Soir.				Matin.				Soir.				
	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	de 1h. à 4h.	de 4h. à 7h.	de 7h. à 10h.	de 10h. à 1h.	de 1h. à 4h.	de 4h. à 7h.	de 7h. à 10h.	de 10h. à 1h.	
									m	m	m	m	m	m	m	m	m
1	se	se	sse	s	ssw	s	se	se	2,0	2,1	4,2	2,6	1,6	3,1	3,8	2,9	2,79
2	se	ese	se	sse	se	se	ese	ese	2,2	2,6	3,7	3,2	4,7	4,0	3,9	1,1	3,18
3	se	se	ese	s	sse	se	e	ese	2,8	3,5	4,6	4,2	5,7	5,8	4,3	3,7	4,32
4	ese	ese	ese	se	sse	se	ese	ese	2,9	2,8	4,3	4,2	4,7	4,4	2,9	3,1	3,66
5	se	sse	s	ssw	s	sse	se	sse	2,8	2,0	3,1	3,7	4,2	5,1	3,3	2,4	3,32
6	se	se	se	sse	sse	se	ese	se	1,6	3,1	4,3	5,6	5,8	5,5	2,4	2,9	3,90
7	se	se	se	s	s	sse	se	se	0,7	1,4	3,5	3,4	4,2	2,3	2,4	3,3	2,65
8	ese	ese	ese	ene	e	e	e	e	2,0	2,6	2,0	3,4	4,9	3,3	2,1	2,0	2,80
9	ese	ese	ese	e	ese	ese	e	ese	2,4	1,2	3,2	5,0	7,0	4,8	3,3	2,4	3,70
10	ese	ese	ese	s	se	ese	ese	ese	2,4	2,1	3,5	5,0	5,1	4,8	2,6	2,3	3,48
11	se	ese	ese	sse	se	e	e	ne	2,0	1,5	3,2	2,3	3,1	3,2	1,5	2,5	2,41
12	n	nne	nne	nne	nne	nne	n	nnw	3,9	6,1	8,1	8,9	8,6	5,5	1,9	2,3	5,66
13	nnw	nnw	nnw	n	n	nne	nne	n	3,2	3,3	5,3	5,8	6,7	3,7	0,9	1,0	3,74
14	nnw	nnw	nnw	n	nne	nne	nne	nne	0,9	0,8	4,9	5,4	3,9	2,2	1,7	0,8	2,58
15	n	nnw	nnw	nne	nne	nne	ne	n	1,0	0,6	2,5	3,5	3,4	1,8	0,7	1,3	1,85
16	o	nnw	nnw	n	n	nne	nne	nne	0,2	1,0	2,7	3,2	2,7	2,4	0,1	0,3	1,58
17	nnw	nnw	nnw	n	nne	nne	n	n	0,2	0,7	3,9	5,6	6,0	3,0	0,3	0,4	2,51
18	n	n	n	ne	ne	ene	ene	ene	1,1	0,4	2,9	5,4	5,0	3,1	0,7	0,5	2,39
19	ene	ene	ene	ene	ene	ene	ene	ene	1,0	0,4	3,6	5,9	6,3	4,0	2,3	1,4	3,11
20	ene	ne	ene	e	ene	ne	ne	ne	0,9	1,0	3,2	5,4	5,4	2,7	0,7	1,3	2,58
21	ne	nne	nne	ene	ene	ene	ne	ne	0,2	0,4	1,7	4,5	4,6	2,4	1,1	1,4	2,04
22	ene	sse	s	ne	ne	ene	ene	ene	0,7	1,3	2,8	7,8	7,5	4,5	0,5	3,5	3,58
23	ene	ene	ene	ene	e	ene	ene	e	1,5	1,9	4,6	7,6	6,3	4,5	2,1	2,7	3,90
24	ene	ne	nne	ene	ne	ene	ene	ene	0,7	0,4	3,1	3,0	3,8	3,8	1,3	2,1	2,28
25	nne	o	o	nne	nne	ene	nne	o	0,0	0,0	1,6	3,0	3,2	1,1	0,5	0,3	1,21
26	n	n	n	nne	ne	ene	ene	ne	0,3	0,6	2,4	3,7	2,8	3,1	0,4	0,1	1,68
27	ne	ne	ne	e	ese	e	e	o	0,7	0,3	3,1	3,4	3,4	1,1	0,0	0,7	1,59
28	o	o	o	nnw	n	nne	nne	n	0,0	0,0	1,6	4,0	7,3	7,0	5,0	0,0	3,11
29	nnw	nnw	nnw	n	nnw	n	nne	ne	1,7	2,6	5,1	4,3	3,5	1,9	0,4	2,2	2,71
30	n	nw	nw	ne	ne	nne	se	o	0,1	0,4	1,0	0,7	1,6	0,7	0,3	0,0	0,60
									1,40	1,57	3,46	4,46	4,77	3,49	1,78	1,70	2,83

FRÉQUENCE RELATIVE SUR 100 VENTS:

N	9,8	E	4,9	S	3,6
NNE	13,7	ESE	13,7	SSW	0,6
NE	9,5	SE	13,4	SW	0,0
ENE	16,0	SSE	5,3	WSW	0,3
W	0.0				
WNW	0,0				
NW	1,3				
NNW	7,8				

Calmes, sur 100 observations anémométriques 3,8

Moyenne vitesse tri-horaire maxima, observée le 12, de 10 h. m. à 1 h. s. . . . 8,9m.

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — SEPTEMBRE 1876.

ÉVAPORATION SOUS L'ABRI.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Total des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
13	1	0,10	0,10	0,08	0,52	1,30	1,10	0,65	0,15	4,00
14	2	0,03	0,02	0,05	0,49	0,96	1,05	0,40	0,10	3,10
15	3	0,00	0,00	0,10	0,45	0,92	0,83	0,50	0,20	3,00
16	4	0,05	0,05	0,07	0,53	1,09	1,21	0,50	0,10	3,60
17	5	0,03	0,02	0,06	0,64	1,10	1,15	0,65	0,10	3,75
18	6	0,05	0,05	0,05	0,45	1,30	1,30	0,60	0,10	3,90
19	7	0,05	0,05	0,00	0,53	1,17	1,20	0,60	0,10	3,70
20	8	0,05	0,05	0,00	0,41	0,58	0,61	0,48	0,03	2,21
21	9	0,04	0,04	0,02	0,48	0,90	0,99	0,48	0,12	3,07
22	10	0,02	0,02	0,05	0,51	1,28	1,31	0,54	0,10	3,83
23	11	0,04	0,03	0,02	0,51	1,12	1,06	0,50	0,18	3,46
24	12	0,18	0,24	0,52	0,82	2,37	2,36	1,47	0,10	8,06
25	13	0,20	0,18	0,30	1,02	1,61	2,09	1,26	0,39	7,05
26	14	0,15	0,07	0,15	0,99	1,61	1,78	1,09	0,43	6,27
27	15	0,17	0,14	0,08	0,77	1,41	1,55	0,77	0,36	5,25
28	16	0,11	0,07	0,07	0,70	1,15	1,25	0,86	0,30	4,51
29	17	0,05	0,04	0,02	0,75	1,77	2,05	1,20	0,17	6,05
1	18	0,04	0,02	0,03	0,77	1,45	1,45	0,61	0,16	4,53
2	19	0,24	0,23	0,12	0,41	0,97	0,86	0,56	0,28	3,67
3	20	0,15	0,10	0,15	0,47	0,92	0,90	0,50	0,20	3,39
4	21	0,11	0,05	0,12	0,35	0,80	0,87	0,46	0,16	2,92
5	22	0,14	0,08	0,03	0,18	0,66	0,63	0,30	0,06	2,08
6	23	0,07	0,05	0,07	0,56	1,02	0,87	0,43	0,13	3,20
7	24	0,06	0,08	0,05	0,47	0,86	1,03	0,46	0,13	3,14
8	25	0,06	0,04	0,06	0,46	0,91	0,63	0,30	0,17	2,63
9	26	0,06	0,05	0,04	0,59	1,40	1,51	0,61	0,17	4,43
10	27	0,19	0,18	0,08	0,62	0,91	0,91	0,41	0,12	3,42
11	28	0,08	0,07	0,05	0,43	1,22	1,30	0,79	0,76	4,70
12	29	0,22	0,14	0,11	0,83	1,42	1,56	0,95	0,34	5,57
13	30	0,11	0,05	0,04	0,58	1,11	1,37	0,63	0,14	4,03
Total du	1-10	0,42	0,40	0,48	5,01	10,60	10,75	5,40	1,10	34,16
	11-20	1,33	1,12	1,46	7,21	14,38	15,35	8,82	2,57	52,24
	21-30	1,10	0,79	0,65	5,07	10,31	10,68	5,34	2,18	36,12
	mois	2,85	2,31	2,59	17,29	35,29	36,78	19,56	5,85	122,52

Maximum dans les 24 heures, 8,06 le 12
Minimum „ „ 2,21 le 8
} différence ..... 5,85 mm

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Septembre 1876.

État du ciel. — *Nébulosité, Forme et Direction des Nuages.*

Dates.	1h. m.			4h. m.			7h. m.			10h. m.		
	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.
1	0	...	...	0	...	...	0 *bd*	...	...	2	...	*c* S
2	0	...	...	0	...	...	0 *bd*	*ks*	...	4	*ks*	*c* S
3	...	...	...	0	*k*	...	5	*kc*	*c*	8	*k*	*c* SE
4	...	...	...	0	...	*c*	0	*ac*	...	1	...	*c* S
5	0	...	...	0	...	...	1	...	*c*	6	*ac*	*c* SSW
6	0	...	...	1	...	*c*	0 *bd*	*kc*	...	7	...	*c* S
7	0	...	...	0 *bd*	...	...	0	...	...	2	...	*c* S
8	0	...	...	0	...	...	0	*ac*	...	9	*ac*	*c* S
9	0	...	...	0	...	...	3	*ks*	*c*	6	...	*c* E
10	0	...	...	0	...	...	1	...	*c*	7	...	*c* SSE
11	3	...	*cs*	3	...	*cs*	2	...	*cs*	4	...	*c* S
12	8	...	...	10	...	*n*	10	...	*n*	7	...	*cn* NNE
13	0	...	...	1	...	*cs*	7	*ac* N	...	6	...	*c* NNW
14	3	...	...	3	...	*c*	4	...	*c* N	4	...	*c* N
15	0	...	...	0	...	...	6	...	*cs* NNW	7	...	*cs* NNW
16	0	...	...	0	...	...	1	...	*cs*	6	...	*c* NNE
17	0	...	...	0	...	...	0	...	...	5	*k* N	*c* N
18	0	...	...	0	...	...	1	...	*c*	4	*k* W	*c* ENE
19	6	...	...	9	...	*c*	10 *br*	...	*c* WNW	8	*ac* NW	*c* E
20	4	...	...	6	...	*c*	10	...	*c*	10	...	*cn* E
21	10	...	...	10	...	...	10 *br*	...	*cn* ENE	10	...	*cn* NE
22	10	...	...	10	...	*n*	10	...	*n* NE	8	*ac*	*c* ENE
23	3	...	*c*	5	...	*c*	8	*acs* W	*c* ENE	10	*ac*	*cn* ENE
24	1	...	*cs*	2	...	*c*	3	*ac* WNW	...	7	*ac* NW	*c* NE
25	...	...	...	10	...	*cn*	8 *br*	...	*c*	10	...	*c*
26	3	...	...	1	...	*cs*	0 *br*	...	...	2	...	*c*
27	...	...	...	7	...	*c*	7	...	*c* W	8	...	*c*
28	8	...	...	7	...	*c*	10	*ac*	...	7	*k*	...
29	1	...	...	0	...	...	1	...	*c*	2	...	*c*
30	0	...	...	0	...	...	0	...	...	1	...	*c*
Moy. du mois	2,1	...	...	2,8	...	...	3,9	...	...	5,9	...	...

Nombre de jours de:

Ciel beau, ou moins de 0,2 couvert	8	Brouillard	4
„ peu nuageux ou de 0,2 à 0,4 „	9	Brume	4
„ nuageux, ... ou de 0,4 à 0,6 „	5	Pluie	2
„ très-nuageux, ou de 0,6 à 0,8 „	4	Rosée	19
„ couvert ou plus de 0,8 „	4	Eclairs à l'horizon sans tonnerre	2

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Septembre 1876.

État du ciel. — *Nébulosité, Forme et Direction des Nuages.*

Dates.	1h. s.			4h. s.			7h. s.			10. s.			Moyennes des 8 observations.
	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	
1	2	...	*c* S	1	...	*c* S	0	*ks*	...	0	*ks*	...	0,6
2	8	*ke* S	*c* S	8	*k* S	*c* SE	8 *br*	...	...	5	*kc*	...	4,1
3	7	*k*	*c* SE	2	*kc*	*c* SE	10	*ac* SW	...	3	*ac*	...	5.0
4	4	...	*c* S	0	...	*c*	0	...	*c*	0	...	...	0,7
5	1	*ac* NE	*c* SW	0	*ac*	*c* S	0	...	*c*	1	*k*	*c*	1,2
6	1	...	*c* S	1	...	*c* S	0	...	*cn*	0	...	...	2,3
7	4	*ac*	*c* SE	1	*ac*	*c*	0	*k*	*cs*	0	*kc*	...	0,9
8	7	...	*c*	5	...	*c* SE	0	...	...	0	...	...	2,6
9	7	...	*c* ESE	5	...	*c* ESE	1	...	*cs*	0	...	...	2.7
10	4	...	*c* SSE	4	...	*c*	0	...	...	0	...	...	2,0
11	6	*cs*	*c*	3	...	*c*	3	...	*cs*	0	...	...	3.0
12	7	*cs*	*c* N	5	...	*c* N	4	...	*c*	0	...	...	6,4
13	6	...	*c* W	3	...	*c* N	1	...	*c*	3	...	*c*	3,4
14	8	*ac* W	*c* NNE	4	...	*c* N	7	...	*c* N	0	...	...	4,1
15	7	*cs* W	*c* NNE	4	...	*c*	0	...	...	0	...	...	3.0
16	7	...	*c* N	4	...	*c* N	0	...	...	0	...	...	2,3
17	5	...	*c* N	1	...	*c*	0	...	...	0	...	...	1,4
18	4	...	*c* E	7	*k*	*ac* W	1	...	*c* E	2	...	*c*	2.4
19	7	*ac*	*c* NE	10	*ac w*	*c* ENE	10	...	*cn*	3	...	*c*	7,9
20	10	...	*cn* E	10	...	*cn*	10	...	*c*	8	...	*c*	8,5
21	10	...	*cn* NE	10	*ac*	*c* E	10	...	*c*	10	...	*cn*	10,0
22	10	...	*c* NE	8	...	*cn* NE	2	...	*c*	2	...	...	7,5
23	7	...	*c* ENE	5	...	*c* ENE	3	...	*c*	0	...	..	5,1
24	7	*ac*	*c*	6	*ac*	*c* NE	10	...	*cs*	4	...	*c*	5,0
25	8	...	*cn*	10	...	*cn*	10	...	*cn*	5	...	*c*	8,7
26	2	...	*c*	3	...	*c*	0	...	...	2	*cs*	*c*	1,6
27	8	...	*c*	10	*ac*	...	8	*ac*	...	9	*ac* W	...	8,1
28	6	...	*c*	9	...	*n*	6	...	*c*	2	...	*c*	6,9
29	4	...	*c*	2	...	*c*	0	...	...	0	...	...	1,2
30	2	...	*c*	1	...	*c*	0	...	...	0	...	...	0,5
Moy. du mois	5,9	...	...	4,7	...	...	3,5	...	...	2,0	...	...	3,9

Phénomènes divers observés:

Couronnes lunaires 4
Gloire solaire 1
Lumière zodiacale visible tous les matins, quand le ciel a été pur à l'Orient.

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — SEPTEMBRE 1876.

OZONE.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes diurnes tri-horaires.
13	1	...	10	8	6	5	4,5	6	9	6,1
14	2	...	8	6	6	4	4	5	8	5,1
15	3	...	8,5	7	6	5	4	6	8	5,6
16	4	...	8	6	4	4	4	6	4	4,5
17	5	...	3	3	3	3,5	2	3	4	2,7
18	6	...	3	2	3,5	3	2	3	5	2,7
19	7	...	3	3	3	2,5	3	3	4	2,7
20	8	...	4	2,5	3	5	0	0	0	1,8
21	9	...	4	0	0	0,5	0	0	6	1,3
22	10	...	6	3	5	0,5	1	1	3	2,4
23	11	...	8	0	0,5	5,5	3,5	5	2	3,1
24	12	...	10	6,5	8	7,5	7,5	7	8,5	6,9
25	13	...	9	7	6,5	7	8	8,5	8	6,7
26	14	...	10	4,5	8,5	7	7	7	7,5	6,4
27	15	...	8,5	6	7	6	8	8	8	6,4
28	16	...	12	7.5	7	6	5	7	7,5	6,5
29	17	...	10	5,5	8	5	5	7	7	5,9
1	18	...	7,5	4	7	6	5,5	7	6	5,4
2	19	...	9	3	7	4,5	5,5	8	8	5,6
3	20	...	7	6	6	4	3,5	8	8	5,3
4	21	...	12	7	6,5	9	7	7	8,5	7,1
5	22	...	15	9	9	6,5	7	7	9	7,8
6	23	...	8	8	5	4	8	7	9	6,1
7	24	...	12	6	6	6	5	9	8,5	6,6
8	25	...	10	3	9,5	8	5	8	8,5	6,5
9	26	...	11	8	8	8	6	7,5	9,5	7,3
10	27	...	13	4,5	8	7	6	7	5,5	6,4
11	28	...	10	4	7	6	8	10	10	6,9
12	29	...	11	8	8	6	7	8	8,5	7,1
13	30	...	9	6	9	6	7	7	8	6,5
Moyennes du	1-10	...	5,7	4,1	3,9	3,3	2,4	3,3	5,1	3,5
	11-20	...	9,1	5,0	6,5	5.9	5,9	7.2	7,1	5,8
	21-30	...	11,1	6,3	7,6	6,6	6,6	7,8	8,5	6,8
	mois	...	8,7	5,1	6,0	5,3	5,0	6,1	6,9	5,4

Maximum : 9,5 observé 2 fois
Minimum : 0,0 „ 8 fois
} différence 9,5

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

Septembre 1876.

1. 4h. m. – Ciel pur ; lumière zodiacale ; rosée. —7h. – Léger Bd. à l'horizon. — 10h., 1h. s., 4h. – C. également distribués. —7h. et 10h. – Ks. légers et orientés NE — SW.
2. 4h. m. – Ciel pur ; lumière zodiacale ; rosée. — 7h. – Ligne de K. de l'E. au S. ; Bd. à l'horizon. —10h. et 1h. s. – K. au SW. — 4h. – K. de formes variées ; N. orageux ; gloire brillante. — 10h. – K. au N. ; banc de Ac. au S. ; couronne lunaire.
3. 4h. m. – Atmosphère vaporeuse ; K. épars ; rosée abondante. — 7h. – Banc brumeux au N. et au S. ; gros C. orageux au SW. — 10h. et 1h. s. – K. diffus à l'horizon ; C. grisâtres et assez rapides. — 4h. – Vent irrégulier ; banc de Kc. au NE. ; C. rapides. — 7h. – Ciel moutonné au zénith, sombre à l'horizon ; couronne. — 10h. – Ligne de gros C. à l'horizon NE.
4. 4h. m. – C. isolés à l'W., rosée abondante. — 7h. – Quelques Ac. à l'E. ; léger brouillard à l'horizon. — 1h. s. – Nuages orageux au SE. — 4h. – Ligne de C. au NE. — 7h. – C. noirâtres à l'W. — 10h. – Beau ciel.
5. 4h. m. – Beau ciel ; rosée abondante. — 7h. – Ligne de C. à l'horizon E ; vent régulier. — 10h. – Groupe d'Ac. orientés E – W, vers le S. ; C. longent l'horizon E. — 4h. – Banc brumeux du SE. à l'W. par le S. — 7h. – C. noirâtres à l'W. – De $7^1/_2$h. à $8^1/_2$h, éclairs sans tonnerre à l'W. — 10h. – Quelques K. épars ; banc brumeux au SW.
6. 4h. m. – Nuages diffus du S. au N. par l'W. à l'horizon, rosée abondante. — 7h. – Léger brouillard à l'horizon ; C. isolés au S. et à l'W. —10h. – C. plus nombreux à l'E. —1h. s. et 4h. – C. *balles-de-coton* à l'horizon. — 7h. – Nuage noir à l'W. — 10h. – Ciel pur.
7. 4h. m. – Ciel pur ; rosée ; à $5^1/_1$h., Bd. épais et peu élevé. —7h. – Vapeurs à l'horizon. — 10h. – C. à l'horizon ; vent régulier. — 1h. s. et 4h. – Ac. au NW. ; C. lents. —7h. – K. épars ; St. noirâtres à l'W. —10h. – Très-beaux K. isolés. ; couronne brillante.
8. 4h. m. – Ciel splendide ; petite brise régulière ; rosée. — 7h. – Ac. au N. — 10h. – C. grisâtres. – Pluie à midi. — 1h. s. – C. *balles-de-coton* par tout le ciel sans mouvement sensible. —4h. – C. épars très-blancs. —7h. et 10h. – Beau ciel.

9. 4h. m. – Beau ciel ; rosée abondante. — 7h. – Ks. très-beaux et délicats, isolés ; C. à l'horizon. — 10h., 1h. s. et 4h. – Magnifiques C. *balles-de-coton*. — 7h. – Quelques Cs. à l'W. — 10h. – Vent régulier, beau ciel.

10. 4h. m. – Beau ciel. —7h. – C. à l'horizon SE. —10h. – Gros C. gris et blancs venant lentement. — 1h s. et 4h. – Beaux C. *balles-de-coton*. — 7h. et 10h. – Beau ciel ; rosée.

11. 4h. – Les nuages occupent toute la partie E. du ciel ; leur limite très nette a pour direction NNE – SSW. — 7h. – Cs. très-longs et minces orientés NNE – SSW. surtout à l'W. — 10h. – Nuages à l'W. — 1h. s. – C. *balles-de-coton* isolés — 4h. – Nuages supérieurs très-délicats forment comme un réseau. — 7h. – Banc de Cs. minces orientés N – S. — 10h. – Ciel peu brillant ; Eclairs au SW. et à l'W.

12. 4h. m. – Ciel couvert ; vent augmente. — 7h. – Beaucoup de poussière dans l'air ; le vent fait plier la rondelle de papier de l'évaporomètre Piche et projette des gouttes d'eau hors du tube. — 1h. s. – Vent très-irrégulier et fort ; thermomètres très-sales. — 4h. – Brume élevée. — 7h. – C. gris à l'orient. — 10h. – Vent très-faible.

13 4h. m. - Cs. à l'orient ; un peu de brume autour de Vénus et de la Lune. — 7h. – Nuages très-élevés et rapides. — 10h. – C. isolés. —1h. s. – Vent très-irrégulier ; au dessus des C., on voit de minces Cs. orientés NW – SE. —7h. – Vent faible. — 10h. – Calme.

14. 4h. m. – Etoiles vives. — 10h. – Nuages isolés sauf à l'orient où les C. sont compactes et serrés ; Ac. très-élevés. — 1h. s. – Beaux C. *balles-de-coton ;* vent toujours irrégulier. —7h. – Grand banc noir dans tout l'ouest. —10h. Beau ciel étoilé.

15. 4h. m. – Beau ciel ; rosée. — 7h. et 10h. – Très-beaux Cs. panachés par tout le ciel et orientés N – S. — 1h. s – C. supérieurs marchant très-lentement. — 4h. C. isolés. — 7h. et 10h. – Beau ciel ; calme presque absolu.

16. 4h. m. et 7h. – Très-léger voile de brume ; rosée. — 10h. – C. *balles-de-coton* un peu gris. — 1h. s., 4h , 7h., 10h. – Beau temps.

17. 4h. m. – Beau ciel ; rosée ; lumière zodiacale. — 7h. – Beau temps. — Le ciel se couvre de unages sombres vers $9^1/_2$ h. et vers 11h. — 1h. s. – C. isolés très-blancs et lents. — 4h. – Quelques nuages à l'horizon occidental ; vent irrégulier. — 7h. et 10h. – Beau ciel ; rosée ; calme.

18. 4h. m. – Ciel très-brillant ; rosée ; lumière zodiacale. — 7h. – Quelques C.

à l'horizon E. — 10h. – Joli banc de K. au zénith ; C. isolés. — 1h. s. – Vent très-irrégulier. — 4h. – Grande éclaircie au S. ; K. à l'W. — 7h. et 10h. – Beau ciel.

19. 4h. m. – L'épaisseur des nuages ne paraît pas grande. — 7h. – Quelques gouttes de pluie un peu avant 7h. — 10h. – Beaucoup de C. gris et noirs. — 1h. s. et 4h. – C. noirs à l'W. — 7h. – Ciel couvert. — 10h. – Quelques nuages épars ; ciel brumeux.

20. 4h. m. – Ciel brumeux. — 7h. – Ciel sombre au NW. — 10h., 1h. s. et 4h. – C. gris au-dessous d'une couche sombre uniforme. — 7h. – Grand banc sombre au zénith ; vent très-faible et irrégulier. — 10h. – Ciel moins couvert au N. et au S.

21. 4h. m. – Ciel uniformément couvert et sombre ; le thermomètre à minima marque un minimum de 17,5. — 7h. – Couche de nuages supérieurs informes ; audessous C. noirs venant de l'E. ; ciel sombre au zénith et au N. ; calme. — 10h., 1h. s., 4h. – C. gris. — 7h. – C. très-petits. — 10h. – Ciel couvert.

22. 4h. m. – Pluie ; vent faible. — 7h. – Ciel très-chargé surtout à l'E. ; calme. — 10h. – Couche supérieure de Ac. vaporeux sans mouvement sensible ; C. rapides. — 1h. s. – Gros C. gris rapides au-dessous d'une couche sombre uniforme. — 4h. – Quelques gouttes depluie ; il pleut vers le SE. — 7h. et 10h. – Quelques nuages à l'E. ; ciel peu brillant.

23. 1h. m. – Nuages épars, surtout au N. — 4h. – Gros amas de nuages passant au zénith, venant du N. — 7h. – Grands bancs brumeux par tout le ciel ; au dessus Cs. et Ac. — 10h. – Ac. à l'E. ; Cn. surtout au S. — 1h. s., 4h. et 7h. – Beaux C. — 10h. – Quelques C. à l'horizon W.

24. 4h. m. – Quelques nuages par tout l'horizon. — 7h. – Grands bancs de Ac. au milieu du ciel ; calme. — 10h. – C. noirs et lents. — 1h. s. – Ac. transparents ; C. et Cs. nombreux, gris et lents. — 4h. – Vers le S., les Cs. sont en longues bandes parallèles orientées NW – SE. — 10h. – Banc au S.

25. 4h. m. – Ciel uniformément couvert ; rosée ; calme. — 7h. – Gros C. à l'horizon oriental ; des vapeurs élevées viennent assez vite du NE. — 10h. – C. gris au N. — 1h. s. – Ciel très-chargé vers le S. — 4h. et 7h. – Ciel uniformément couvert. — 10h. – Nuages occupant uniquement la moitié S. du ciel.

26. 4h. m. – Quelques bandes de nuages à l'horizon S. et W. ; rosée ; ciel brillant. — 7h. – Brume. — 10h., 1h. s. et 4h. – C. isolés autour de l'hori-

zon. — 7h. – Beau ciel. — 10h. – Cs. vers le S. ; ciel brumeux ; C. au NE.

27. 4h. m. -Nuages peu épais et épars. –7h.–Beaucoup de C. élevés, isolés du côté W., plus diffus à l'E. — 10h. et 1h. s. – Ciel uniformément couvert. — 4h. – Ac. isolés mais serrés, sauf vers le S. Vers 6h. s. à l'W. grand banc de K. striés perpendiculairement à des lignes qui rayonneraient du soleil dans toutes les directions ; au N. très-longues bandes de nuages stratifiées de la même manière et allant du NE. à l'W. ; vers $6^1/_2$ couronne brillante à la lune.

28. 4h. m. – Banc de brume élevée. — 7h. – Ciel uniformément couvert de Ac. peu épais et peu serrés. — 10h. – Magnifique ciel couvert de bandes de K. orientées ENE –WSW. —1h. s. – C. isolés. — 4h. – Orage venant du NW. ; vent et fort irrégulier. — 7h. – Nuages peu épais ; l'orage n'a pas éclaté ici.

29. 4h. m. – Beau ciel ; rosée. — 7h. – Petits C. au NW. — 10h. – C. isolés. —1h. s. – Vent très-irrégulier. — 7h. et 10h. – Beau ciel.

30. 4h. m. - Rosée forte ; papier ozonoscopique décoloré. —7h. - Temps magnifique. —10h. et 1h. s. - Quelques C. très-dispersés. — 4h., 7h., 10h.–Beau ciel.

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — OCTOBRE 1876.

PRESSION BAROMÉTRIQUE A ZÉRO.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
14	1	763,66	763,34	764,23	764,81	763,66	763,61	764,19	765,19	764,09
15	2	64,79	64,40	64,74	65,48	63,75	63,52	64,15	64,83	64,46
16	3	64,55	64,27	64,94	66,02	65,00	64,89	65,55	66,34	65,19
17	4	66,01	65,69	66,59	67,56	66,77	66,20	66,58	67,01	66,55
18	5	66,71	66,42	66,97	67,55	65,90	65,19	65,62	65,67	66,25
19	6	65,01	64,36	64,83	65,13	63,47	62,67	62,78	62,75	63,88
20	7	62,59	62,44	63,00	63,46	61,99	61,86	62,56	62,71	62,58
21	8	62,95	61,80	62,93	63,44	62,01	62,10	63,20	64,24	62,83
22	9	64,22	64,44	65,25	65,67	64,90	65,04	65,54	65,58	65,08
23	10	65,59	65,60	65,79	65,47	63,53	63,67	62,92	63,04	64,45
24	11	62,98	63,10	64,18	64,81	63,84	63,89	65,23	66,12	64,27
25	12	65,93	65,75	66,71	67,52	66,23	65,64	66,62	66,71	66,39
26	13	66,38	66,06	66,62	67,33	65,82	65,37	65,94	66,50	66,25
27	14	66,08	65,70	66,36	67,05	65,88	65,47	66,19	66,85	66,20
28	15	66,24	65,64	66,25	66,55	65,10	64,68	65,11	65,52	65,64
29	16	64,64	63,77	64,03	64,38	62,94	62,28	62,93	63,16	63,52
30	17	62,60	61,87	62,43	62,63	60,84	60,23	60,78	61,28	61,58
1	18	60,72	59,57	59,90	60,34	59,44	58,91	59,84	60,34	59,88
2	19	60,11	59,88	60,77	61,52	60,65	60,44	62,07	62,55	61,00
3	20	62,61	62,61	63,49	64,53	62,90	62,65	63,38	63,92	63,26
4	21	63,05	63,02	63,75	63,96	62,45	62,29	62,73	63,10	63,04
5	22	63,08	62,18	62,63	63,67	62,26	62,11	62,41	62,63	62,63
6	23	62,08	61,53	62,15	63,28	62,17	62,34	63,34	64,22	62,64
7	24	64,26	64,22	65,61	66,51	65,55	65,91	67,28	67,75	65,89
8	25	67,70	67,50	68,52	69,31	68,07	67,72	68,45	68,45	68,21
9	26	67,72	67,13	67,65	67,24	65,37	64,40	64,90	65,03	66,18
10	27	64,50	64,00	64,69	64,74	63,35	63,35	63,90	64,46	64,12
11	28	64,17	63,88	64,80	65,50	64,41	64,51	65,72	66,12	64,89
12	29	66,04	65,97	66,48	67,30	65,79	65,78	66,50	67,06	66,36
13	30	66,40	65,54	66,28	66,73	65,29	65,29	65,83	66,24	65,95
14	31	65,45	64,67	65,01	65,39	63,48	63,05	63,23	63,29	64,20
Moyennes du	1–10	64,61	64,28	64,93	65,46	64,10	63,87	64,31	64,74	64,54
	11–20	63,83	63 39	64,07	64,67	63,36	62,96	63,82	64,29	63,80
	21–31	64,95	64,51	65,23	65,78	64,38	64,25	64,93	65,30	64,92
	mois	764,47	764,07	764,76	765,42	763,96	763,71	764,37	764,79	764,43

Maximum : 769,31 observé le 25 à 10 h. A. M.
Minimum : 58,91 „ le 18 à 4 h. P. M.
différence 10,40

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Octobre 1876.

Température sous l'abri.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
14	1	11,2	8,7	13,2	22,0	21,4	21,3	17,1	15,5	16,19
15	2	12,5	11,0	15,3	22,0	23,2	22,0	17,4	16,0	17,43
16	3	16,2	16,3	17,5	22,5	23.2	22,1	19.4	19,2	19,55
17	4	18,0	16,6	18,0	23,0	24,3	23,0	17,7	15.4	19,50
18	5	15,4	15,4	17,2	23,8	24,3	23,1	17,2	15,9	19,04
19	6	15,0	14,0	17,5	25,6	27,1	24.4	18,0	16.5	19,76
20	7	15,9	15,3	17,8	23,0	26,9	23,0	18,8	18,3	19,87
21	8	17,8	17,2	18,9	22,3	23.7	22,3	20,0	18.0	20,03
22	9	16,7	16,2	16,7	20,0	19,8	19,0	16,8	15,4	17,57
23	10	13,5	11,4	11,1	12,4	16,0	12,8	12,0	13,0	12,78
24	11	11,8	10,5	11,1	16,9	19,8	20,2	15,2	12,2	14,71
25	12	10,4	8,5	10,1	19,6	21,5	20.2	14,2	11,7	14,53
26	13	10,3	8,8	11,6	20,8	22,0	20.2	14,9	13.0	15,20
27	14	11,2	9,2	13,1	20,5	22,6	20,4	15,8	14,7	15,94
28	15	13,2	11,5	14,6	22,1	24,2	21,9	15.8	15.0	17,29
29	16	15,2	15,5	16,8	21,5	22,3	21,7	19.2	18,6	18,85
30	17	18,4	18,2	18,2	24,6	24,8	24,0	20,5	19.0	20,96
1	18	18,5	17,9	18,3	24,0	24,9	24 9	18.4	17.7	20,58
2	19	16,4	15,0	14,6	25,3	27,9	26,7	19,3	17,8	20,37
3	20	17,5	17,2	15,9	23,7	25,5	23,4	18,2	16,2	19,70
4	21	16,2	16,2	16,5	23,3	25,8	23,1	18,3	14,8	19,72
5	22	18,5	18,4	17,9	17,0	18.6	18,9	18,1	17,5	18.11
6	23	16,9	16,2	17,1	21,0	23,0	20,9	17,2	15,0	18,41
7	24	15,0	15 0	14,9	21,8	23,0	21.9	16.9	16,0	18,06
8	25	15,5	14,8	15,3	20,7	21.7	20,4	14.8	13.1	17,04
9	26	12,7	11,8	12,4	22,6	23.2	20.8	15,4	12,8	16,46
10	27	12,1	11,4	11,9	21,9	22,1	20,0	15,2	15,0	16,20
11	28	13,2	11,3	12,1	20,0	22.7	21.2	15,8	13.8	16,26
12	29	13.5	13,1	14,7	20.3	20.8	20.5	15,9	15.0	16,72
13	30	14,0	12,8	14,9	20,7	21.8	19.8	16.6	15.5	17.01
14	31	14,4	13,2	14,0	21,6	22,4	19,8	16,6	12,0	16,75
Moyennes du	1–10	15,22	14,21	16,23	21,66	22,99	21,30	17,44	16,32	18,17
	11–20	14,29	13,23	14,43	21,90	23,55	22,36	17,15	15,59	17,81
	21–31	14,72	14,01	14,70	20,99	22,28	20,66	16,44	14,92	17,34
	mois	14,74	13,82	15,11	21,50	22,92	21,42	16,99	15,59	17,76

Maximum : 27,9 observé le 19 à 1 h. p. m.

Minimum : 8,5 „ le 12 à 4 h. a. m.

} différence 19,4

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Octobre 1876.

Jours de la lune	Jours du mois	Températures extrêmes. Sous l'Abri. Minima	Maxima	Différences.	Moyennes	Au Soleil. Max. boule noire.	Max. boule blanche.	Différences.	Pluie. Jardin Total des 24 h.	Toit Total des 24 h.	Différences.	Température du puits.
		°	°	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	°
14	1	8,2	25,1	16,9	16,65	34,6	31,5	3,1	0,0	0,0	0,0	16,2
15	2	10,5	25,3	14,8	17,90	...	...	...	0,0	0,0	0,0	16,2
16	3	14,6	23,9	9,3	19,25	...	...	...	0,0	0,0	0,0	16,3
17	4	16,0	26,0	10,0	21,00	34,3	31,5	2,8	0,0	0,0	0,0	16,3
18	5	13,5	26,7	13,2	20,10	...	...	...	0,0	0,0	0,0	16,3
19	6	12,8	28,3	15,5	20,55	39,4	?	?	0,0	0,0	0,0	16,3
20	7	14,3	28,9	14,6	21,60	40,1	36,5	3,6	0,0	0,0	0,0	16,3
21	8	16,2	25,9	9,7	21,05	...	...	...	0,5	0,3	0,2	16,4
22	9	16,1	21,5	5,6	18,90	...	...	...	4,5	3,5	1,0	16,4
23	10	10,9	17,2	6,3	14,05	...	...	...	8,1	6,6	1,5	16,4
24	11	9,3	21,4	12,1	15,35	29,6	26,5	3,1	0,0	0,0	0,0	16,3
25	12	6,2	22,4	16,2	14,30	31,6	28,7	2,9	0,0	0,0	0,0	16,4
26	13	7,4	23,9	16,5	15,65	32,9	31,5	1,4	0,0	0,0	0,0	16,4
27	14	8,9	24,8	15,9	16,85	...	...	...	0,0	0,0	0,0	16,5
28	15	11,1	25,7	14,6	18,40	36,1	32,8	3,3	0,0	0,0	0,0	16,5
29	16	14,4	23,6	9,2	19,00	...	...	...	0,0	0,0	0,0	16,5
30	17	17,8	25,7	7,9	21,75	...	...	...	0,1	0,1	0,0	16,4
1	18	17,5	26,8	9,3	22,15	...	...	...	0,1	0,1	0,0	16,5
2	19	13,3	28,5	15,2	20,90	35,1	32,9	2,2	0,0	0,0	0,0	16,5
3	20	14,4	28,1	13,7	21,25	...	..	...	0,0	0,0	0,0	16,5
4	21	16,6	26,6	10,0	21,60	...	...	...	0,0	0,0	0,0	16,5
5	22	17,2	19,7	2,5	18,45	...	...	...	5,0	4,2	0,8	16,5
6	23	16,0	23,9	7,9	19,95	...	...	...	0,3	0,4	−0,1	16,4
7	24	12,6	24,8	12,2	18,70	...	...	...	0,0	0,0	0,0	16,4
8	25	14,2	23,9	9,7	19,05	...	...	...	0,0	0,0	0,0	16,4
9	26	11,0	24,2	13,2	17,60	32,6	30,2	2,4	0,0	0,0	0,0	16,4
10	27	10,4	24,6	14,2	17,50	32,1	29,7	2,4	0,0	0,0	0,0	16,5
11	28	10,6	24,5	13,9	17,55	...	...	...	0,0	0,0	0,0	16,5
12	29	11,6	23,5	11,9	17,55	...	...	...	0,0	0,0	0,0	16,5
13	30	11,8	24,5	12,7	18,15	...	...	...	0,0	0,0	0,0	16,5
14	31	12,1	23,3	11,2	17,70	32,6	29,9	2,7	0,0	0,0	0,0	16,7
Moyennes du	1-10	13,31	24,90	11,59	19,10	...	...	...	13,1	10,4	2,7	...
	11-20	12,03	25,09	13,06	18,56	...	...	...	0,2	0,2	0,0	...
	21-31	13,10	23,95	10,85	18,53	...	...	...	5,3	4,6	0,7	...
	mois	12,82	24,62	11,80	18,72	...	...	...	18,6	15,2	3,4	...

	°		°		mm
Maximum :	28,9 observé le 9	Max. boule noire ...	40,1	Hauteur d'eau tombée ...	18,60
Minimum :	6,2 „ le 12	Max. boule blanche	36,5	„ „ évaporée .	100,69
Différence:	22,7	Différence max.	3,6	Différence	82,09

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Octobre 1876.

Actinomètre : 1° *thermomètre à boule nue.*

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 7 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
14	1	...	7,5	17,5	32,1	28,3	25,1	15,3	14,2	20,00
15	2	...	9,6	15,6	26,3	34,1	24,6	16,3	13,8	20,04
16	3	...	15,2	17,8	25,5	26,9	23,8	19,0	18,7	20,99
17	4	...	15,3	22,6	31,3	35.2	31,1	15,9	13.3	23,53
18	5	...	13,5	27,1	32,1	34,3	30,3	15,2	14,1	23,80
19	6	...	11,3	21,5	34,8	36,6	31,2	16,9	15,1	23,91
20	7	...	14,3	22,1	36,0	37,5	24,3	17,8	17,5	24,21
21	8	..	16,7	19,1	26,4	30,2	24,0	20,1	16,9	21,91
22	9	...	15,5	16,5	24,6	22,5	20,0	16,3	15,0	18,63
23	10	...	10,7	10,8	13,3	21,6	13,6	11,6	12,9	13,50
24	11	...	9,5	16,2	26,9	28,6	27,8	14,8	11,1	19.27
25	12	...	7,1	15,2	31,9	32,0	28,2	11,8	9,3	19,36
26	13	...	7,2	16,3	30,6	31,5	24,6	13,8	11,8	19,40
27	14	...	8,3	17,8	27,3	29,1	23,9	14,8	13,4	19,23
28	15	...	9,8	18,4	32,2	34,3	28,5	15,0	14,1	21,76
29	16	...	15,1	16,6	26,1	26,6	23,2	18,4	18,1	20,59
20	17	...	16,0	18,1	33,3	31,0	25,6	19,8	?	?
1	18	...	17,4	18,9	28,9	33,0	28,9	16,5	16,3	22,84
2	19	...	14,2	17,1	34,0	36,0	31,3	18,2	17,2	24,00
3	20	...	17,2	16,4	32,5	35,9	27,4	17,5	15,5	23,20
4	21	...	15,5	16,3	31,3	34,5	29,0	17,6	?	?
5	22	...	18,2	17,3	17,1	19,8	19,5	17,7	16,9	18,07
6	23	...	15,9	17,3	25,6	37,1	26,1	16,1	13,8	21,70
7	24	...	14,3	19,2	31,3	33,6	27,8	15,7	14.5	22,34
8	25	...	13,5	17,8	25,6	29,3	26,4	13,2	?	?
9	26	...	10,6	12,4	33,1	31,5	26.3	14,3	11,1	19,90
10	27	...	10,3	15,9	31,0	30,5	21,6	14,0	14,2	19,64
11	28	...	10,3	12,3	26,1	33,3	24,7	15,0	12,2	19,13
12	29	...	12,5	14,3	25,6	26,1	27,7	14,6	13,3	19,16
13	30	...	11,9	18,9	26,3	27,0	20,3	15,4	14,5	19,19
14	31	...	12,3	15,4	30,8	28,4	20,3	15,0	11,2	19,06
Moyennes du	1-10	...	12,96	19,06	28,24	30,72	24,80	16,44	15,15	21,05
	11-20	...	12,18	17,08	30,37	31,80	26,94	16,06	14,09	18,96
	21-31	...	13,21	16,10	27,61	30,10	24,52	15,33	13,52	19,80
	mois	...	12,47	17,37	28,71	30,85	25,39	15,92	14,28	20,65

Moyennes du mois. { Therm. à boule noircie: 25,87 ; Therm. à boule nue: 20,65 } différence 5,22

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Octobre 1876.

Actinomètre : 2° *thermomètre à boule noircie.*

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 7 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
14	1	...	7,7	27,8	47,1	37.7	31,5	15,4	14,2	25,91
15	2	...	9,9	18,4	33,4	50,7	30,0	16,4	14,0	24,69
16	3	...	15,3	19,5	31,4	33,2	27,2	19,1	19,0	23,53
17	4	...	15,4	31,6	44,2	52,6	44,9	16,1	13,6	31,20
18	5	...	13,9	31,2	45,5	50,1	42,7	15,1	14,2	30,39
19	6	...	11,4	31,8	50,4	54,1	43,1	17,1	15,2	31,87
20	7	...	14,4	30,8	52,1	54,7	27,2	18,0	17,6	30,69
21	8	...	16,9	30,5	32,6	39,8	27,3	20,2	17,1	24,91
22	9	...	15,8	17,8	32,7	25,9	22,2	16,5	15,2	20,87
23	10	...	11,0	11,2	16,0	32,2	16,6	11,9	12,8	15,96
24	11	...	9,7	25,8	42,2	43,2	40,9	15,0	11,4	26,89
25	12	...	7,2	25,1	45,2	47,9	41,3	11,9	9,2	26,83
26	13	...	7,4	26.1	45,8	47.6	32,4	13,9	12,0	26,46
27	14	...	8,4	28,2	37,9	41 5	30,7	15,0	13,9	25,03
28	15	...	9,9	28,2	47,4	51,5	40,8	15,2	14,2	29,60
29	16	...	15,3	17,4	33,0	34,2	26,4	18,6	18,2	23,30
30	17	....	18,1	19,2	46,2	41,2	29,1	20,0	?	?
1	18	...	17,7	20,9	37,3	44,4	38.1	16,7	16.5	27,37
2	19	...	14,4	23,0	48,5	51,1	40,8	18,3	17,2	30,47
3	20	...	17,3	18,2	46,7	51,5	35,6	17,9	15,8	29,00
4	21	...	15,7	17,6	42,6	49,7	39,5	18,0	?	?
5	22	...	18,3	17,7	18,5	22,6	21,2	18,0	17,1	19,06
6	23	...	16,2	18,2	33,9	46,5	34,1	16,2	14,1	25,60
7	24	...	14,6	27,3	46,2	49,2	38,8	16,0	14,7	29,54
8	25	...	13,8	23,5	33,8	41,3	37,4	13,3	?	?
9	26	...	10,9	15,3	51,0	47,1	37,2	14,4	11,2	26,73
10	27	...	10,4	21,5	46,5	44,1	25,7	14.1	14,4	25,24
11	28	...	10,5	13,5	36,1	50,5	32,0	15,2	12,2	24,29
12	29	...	12.8	15,4	35,2	34,2	27,4	14,7	13,4	21,87
13	30	...	12,2	27,4	36,0	35,4	22,5	15,7	14,8	23,43
14	51	...	12,6	20,0	45,2	39,6	22,0	15,2	11,4	23,71
Moyennes du	1-10	...	13,17	24,06	38,54	43,10	31,27	16,58	15,29	26,00
	11-20	...	12,54	23,21	43.02	45,41	35,61	16,25	14,27	24,49
	21-31	...	13,45	19,76	38,64	41,84	30,71	15,53	13,70	24,38
	mois	...	13,07	22,26	40,02	43,40	32,47	16,10	14,45	25,87

Maximum observé le 7 : Therm. à boule noircie : 54,7°
Maximum „ le 6 : Therm. à boule nue : 3,66
} différence ..... 18,1°

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Octobre 1876.

Tension de la vapeur.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
14	1	8,80	8,37	8,74	8,17	14.87	8,17	11,01	10,91	9,88
15	2	9,80	9,64	10,61	11,08	11,24	11,67	11,52	10,79	10,79
16	3	11,97	12,61	13,68	13,57	12,17	12,51	13.26	13,83	12,95
17	4	13,52	13,17	13,67	11,66	10,26	11,21	11,90	11,90	12,16
18	5	12,04	12,18	14,16	13,10	10,11	12,56	12,80	12,71	12,46
19	6	12,14	11,47	12,62	11,19	12,02	11,44	13,07	13,53	12,16
20	7	13,14	12,94	14,84	14.75	12,16	12,94	13,47	12,94	13,40
21	8	13,65	13,71	14,02	13,69	12,35	11,94	14.94	14,26	13,57
22	9	13,56	13.56	13,11	12,59	11,82	10,68	10,63	11.34	12,16
23	10	10,72	9,94	9,86	8,95	7,16	7,00	7,96	8,58	8,77
24	11	8,32	8,15	8.39	9,05	9,08	8,98	9.69	9,46	8,89
25	12	8,92	8,27	9,23	8.50	7,35	7,97	9,52	9,50	8,66
26	13	9,75	8,09	9,16	7,77	7,33	7,05	9,88	10,24	8.66
27	14	9.40	8,57	10,83	8,10	8,21	9,69	9,59	9.34	9,22
28	15	9,64	9,75	10,47	9 50	9,59	8,37	11,10	11,07	9,94
29	16	11,60	12,26	13,05	12.88	13,69	12,91	13,53	14,50	13,05
30	17	14,77	15.23	15,39	15,77	14,61	14,14	16,11	15,18	15,15
1	18	15.86	15,23	15,66	15.28	12,59	10,80	13,57	14,14	14,14
2	19	13,44	12,70	12,39	10,41	7.18	9,70	14,88	15,14	11,98
3	20	14,87	14,60	13,42	13,46	10,13	12,86	13,99	13,56	13,36
4	21	13,56	13,41	13,23	11.33	9,65	10,56	12,43	13,13	12,16
5	22	13,81	13,72	13,58	14,13	13,90	12,22	13,75	14,11	13,65
6	23	13,29	13,72	14,51	16,49	15,18	14,87	13,71	12,70	14,31
7	24	12,70	12,70	12,63	12,85	12,11	11,14	13,23	13,22	12,57
8	25	12,82	12,55	12,94	12,31	11,55	10,40	11,05	10,57	11,77
9	26	10,16	9,96	10,21	11,45	10,78	10,91	11,06	10,62	10,64
10	27	10,17	9,68	9,90	11,43	10,27	11,55	11,18	11,30	10,68
11	28	10,64	10,00	10,53	12,59	11,24	10,36	11,52	11,07	10,99
12	29	11,12	11,10	11,48	11,82	9,45	10,79	11,18	11,30	11,03
13	30	11,73	10,89	11,78	14,03	11,49	11,52	12,01	11,00	11,81
14	31	11,10	11,04	11,08	11,61	10,24	10,90	11,73	10,46	11,02
Moyennes du	1-10	11,93	11,76	12,53	11,87	11,41	11,01	12,06	12,08	11,83
	11-20	11,66	11,29	11,80	11,07	9,98	10,25	12,19	12,21	11,30
	21-31	11,92	11,71	11,99	12,73	11,44	11,38	12,08	11,77	11,87
	mois	11,84	11,59	12,10	11,92	10,96	10,90	12,10	12,01	11,68

Maximum : 16,49 mm observé le 30 à 10 h. A. M.

Minimum : 7,00 „ le 10 à 4 h. P. M.

différence ..... 9,49 mm

HUMIDITÉ RELATIVE.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
14	1	88	100	82	42	78	43	76	83	74,0
15	2	90	98	82	56	53	59	78	74	73,8
16	3	87	91	92	67	58	63	79	83	77,5
17	4	88	94	89	56	45	53	78	91	74,3
18	5	92	93	97	60	45	59	88	94	78,5
19	6	96	96	85	45	44	50	85	97	74,8
20	7	98	100	98	70	45	62	83	83	79,9
21	8	90	94	86	68	56	59	86	93	79,0
22	9	96	99	93	72	68	65	74	87	81,7
23	10	93	98	100	83	52	64	76	77	80,4
24	11	80	85	85	63	52	51	75	88	72,4
25	12	95	100	100	50	38	45	79	93	75,0
26	13	94	95	90	43	37	40	78	91	71,0
27	14	95	98	96	45	40	54	72	74	71,8
28	15	84	96	84	48	43	43	83	87	71,0
29	16	90	93	92	68	68	67	82	91	81,4
30	17	94	98	99	68	62	63	90	95	83,6
1	18	100	100	100	69	54	46	86	94	81,1
2	19	97	100	100	44	26	37	89	100	74,1
3	20	100	100	100	61	42	59	90	99	81,4
4	21	99	98	95	52	39	50	79	83	74,4
5	22	87	87	89	98	87	75	89	95	88,4
6	23	93	100	100	89	73	81	94	100	91,2
7	24	100	100	100	66	58	57	93	98	84,0
8	25	98	100	100	68	60	58	88	94	83,2
9	26	93	96	95	55	51	59	85	96	78,8
10	27	97	96	95	58	51	66	87	89	79,9
11	28	94	100	100	72	54	55	86	94	81,9
12	29	96	99	92	67	51	60	83	89	79,6
13	30	99	99	93	77	59	67	85	84	82,9
14	31	91	98	93	61	50	64	83	100	80,0
Moyennes du	1–10	91,8	96,3	90,4	61,9	54,4	57,7	80,3	86,2	77,4
	11–20	92,9	96,5	94,6	55,9	46,2	50,5	82,4	91,2	76,3
	21–31	95,2	97,5	95,6	69,4	57,5	62,9	86,5	92,9	82,2
	mois	93,3	96,8	93,6	62,6	52,9	57,2	83,2	90,2	78,7

Maximum : 100 observé 25 fois.
Minimum : 26 „ le 19 à 1 h. P. M.
} différence 74

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Octobre 1876.

Dates.	Direction du vent — Matin. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Direction du vent — Soir. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Moyennes tri-horaires de la vitesse du vent par seconde — Matin. de 1h. à 4h.	de 4h. à 7h.	de 7h. à 10h.	de 10h. à 1h.	Soir. de 1h. à 4h.	de 4h. à 7h.	de 7h. à 10h.	de 10h. à 1h.	Moyennes diurnes.
									m	m	m	m	m	m	m	m	m
1	*w*	o	*wnw*	*nne*	*ne*	*ne*	*e*	o	0,0	0,0	0,7	2,3	2,3	1,8	0,3	0,1	0,94
2	o	o	o	*ne*	*ne*	*ene*	*ene*	o	0,0	0,0	0,3	3,4	5,8	3,8	0,2	0,4	1,74
3	o	o	*nne*	*ene*	*e*	*e*	*e*	*ene*	0,0	0,2	0,4	3,1	4,6	2,3	0,7	0,0	1,41
4	*ne*	*ne*	*ne*	*ne*	*ne*	*ene*	*ene*	*nne*	0,2	1,3	3,9	4,7	3,9	3,1	0,1	1,5	2,34
5	o	*n*	*n*	*ne*	*nne*	*ne*	o	o	0,0	0,4	3,3	4,8	5,1	2,5	0,0	0,0	2,01
6	*ene*	o	*ene*	*ese*	*e*	*ese*	*e*	*e*	0,0	0,5	0,8	1,7	4,6	1,7	0,5	0,2	1,25
7	o	*ene*	o	*ese*	*e*	*e*	*e*	*e*	0,1	0,0	0,2	1,6	4,2	2,1	0,8	0,1	1,14
8	o	*ene*	o	*ne*	*ne*	*ene*	*ne*	*ne*	0,0	0,6	0,5	3,0	3,3	2,2	3,4	0,7	1,71
9	*nne*	*n*	*n*	*nne*	*nne*	*n*	*nne*	*nnw*	1,6	1,2	2,9	2,8	2,9	0,8	0,6	3,1	1,99
10	*nw*	*nw*	*wnw*	*w*	*w*	*nw*	*nw*	*nw*	2,0	4,1	2,5	7,1	10,0	5,5	10,1	0,7	5,25
11	*nw*	*nw*	*nw*	*nw*	*nnw*	*nnw*	*nw*	*nw*	6,6	5,2	8,5	8,4	7,2	4,1	1,8	9,2	6,37
12	*nw*	*nw*	*nw*	*nnw*	*nnw*	*nne*	*ene*	o	1,1	1,3	1,7	1,9	2,9	2,0	0,0	0,9	1,48
13	o	o	o	*w*	*ne*	*ene*	*e*	*e*	0,3	0,0	0,0	1,8	3,0	1,8	0,8	0,0	0,96
14	*ene*	*n*	o	*ene*	*e*	*ene*	*ene*	*ene*	0,2	0,2	0,5	3,5	4,0	2,2	1,9	0,0	1,56
15	*e*	o	o	*se*	*ese*	*ese*	*e*	*ese*	0,3	0,0	1,6	2,5	5,1	3,2	2,6	1,3	2,07
16	*ese*	*ese*	*ese*	*s*	*s*	*s*	*s*	*sse*	2,5	1,9	3,1	5,1	3,1	0,8	0,0	2,5	2,38
17	o	o	o	*ssw*	*wsw*	*wsw*	*ssw*	o	0,1	0,0	0,5	2,1	1,0	0,2	0,0	0,0	0,50
18	o	o	o	*wnw*	*nw*	*n*	*ne*	*sse*	0,0	0,0	0,6	2,1	1,5	0,6	0,8	0,0	0,70
19	o	*sw*	*w*	*w*	*wnw*	*nw*	*nnw*	o	1,6	1,7	4,2	6,9	5,8	2,2	0,7	0,8	2,99
20	*nne*	*n*	*nw*	*ne*	*ese*	*é*	*ese*	*ese*	0,4	0,0	0,0	0,7	2,1	2,7	6,5	1,5	1,74
21	*e*	*ese*	*se*	*sse*	*se*	*se*	*se*	*ese*	2,1	2,1	4,3	7,0	6,9	5,2	3,7	2,1	4,17
22	*se*	*se*	*se*	*se*	*e*	*ene*	*e*	*ene*	2,9	4,0	4,0	3,3	3,7	2,8	1,7	3,3	3,21
23	o	*n*	*nw*	*ene*	*ene*	*ene*	*ne*	*nnw*	0,0	0,0	3,0	4,8	4,2	2,2	0,8	0,8	1,97
24	*n*	*nnw*	*nnw*	*nne*	*nne*	*ne*	*nne*	*n*	1,1	1,0	2,3	3,1	3,8	0,9	0,4	1,1	1,71
25	*n*	*n*	*n*	*ne*	*ne*	*ne*	*ene*	o	0,5	1,0	3,2	3,6	3,5	1,8	0,5	0,2	1,79
26	*ne*	o	o	*e*	*ene*	*ene*	*e*	o	0,0	0,0	0,7	1,5	2,8	2,7	0,4	0,0	1,01
27	o	o	*nne*	*ene*	*ene*	*ne*	*ne*	*n*	0,0	0,7	0,7	2,6	3,1	1,2	0,0	0,0	1,04
28	*n*	*n*	o	*nnw*	*n*	*n*	*ne*	o	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	2,5	0,0	0,0	0,43
29	o	*nw*	*n*	*nne*	*ne*	*ne*	*ne*	*n*	0,0	0,0	0,4	0,7	1,7	2,0	0,8	0,1	0,71
30	*nnw*	*nnw*	*nnw*	*ne*	*ne*	*ne*	*ne*	*n*	0,9	1,2	1,6	5,5	5,1	1,5	0,6	1,1	2,19
31	*nnw*	*n*	*n*	*nne*	*nne*	*ne*	*n*	*nnw*	0,8	1,0	3,3	4,4	3,1	0,8	0,1	0,4	1,74
									0,82	0,95	1,93	3,42	3,91	2,23	1,32	1,03	1,95

Fréquence relative sur 100 vents:

N	10,77	E	11,90	S	1,77
NNE	9,61	ESE	6,59	SSW	1,12
NE	14,95	SE	4,18	SW	0,80
ENE	14,31	SSE	1,77	WSW	1,12
W	1,60				
WNW	3,69				
NW	9,16				
NNW	6,43				

Calmes, sur 100 observations anémométriques. 19,61

Moyenne vitesse tri-horaire maxima, observée le 10, de 7 h. à 10 h. s. . . . . 10,1 m.

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Octobre 1876.

Évaporation sous l'abri.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Total des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
14	1	0,05	0,03	0,04	0,60	1,26	1,27	0,52	0,15	3,92
15	2	0,11	0,10	0,05	0,51	1,14	1,07	0,58	0,15	3,71
16	3	0,08	0,07	0,12	0,26	0,65	0,77	0,40	0,19	2.54
17	4	0,16	0,15	0,13	0,86	1,41	1,45	0,59	0,15	4,90
18	5	0,05	0,05	0,08	0,60	1,39	1,51	0,45	0,06	4,19
19	6	0,04	0,04	0,03	0,58	1,12	1,07	0,44	0,08	3,40
20	7	0,01	0,01	0,00	0,44	1,05	0,94	0,40	0.05	2,90
21	8	0,12	0,09	0,14	0,44	0,98	1,08	0,47	0,33	3,65
22	9	0,10	0,10	0,12	0,53	0,88	0,72	0,60	0,25	3,30
23	10	0,07	0,07	0,06	0,13	1,63	1,15	0,52	0,50	3,13
24	11	0,37	0,40	0,18	0,60	1,22	1,30	0,66	0,20	4,93
25	12	0,04	0,02	0,00	0,38	0,99	1,37	0,44	0,09	3,33
26	13	0,01	0,00	0,00	0,37	1,13	1,24	0,35	0,10	3,20
27	14	0,01	0,00	0,00	0,40	0,96	0,94	0,42	0,25	2,98
28	15	0,11	0,12	0,04	0,51	1,03	1,11	0,50	0,13	3,55
29	16	0,10	0,07	0,09	0,31	0,80	0,69	0,40	0,07	2,53
30	17	0,03	0,02	0,04	0,29	0,66	0,61	0,30	0,07	2,02
1	18	0,04	0,00	0,01	0,21	0,76	1,15	0,40	0,03	2,60
2	19	0,05	0,05	0,00	0,58	1,98	1,76	0,78	0,08	5,28
3	20	0,01	0,01	0,00	0,21	0,89	1,00	0,33	0,05	2,50
4	21	0,02	0,03	0,03	0,48	1,56	1,48	0,60	0,24	4,44
5	22	0,20	0,13	0,26	0,14	0,15	0,32	0,19	0,12	1,51
6	23	0,04	0,03	0,01	0,14	0,52	0,71	0,25	0,07	1,77
7	24	0,00	0,00	0,00	0,40	1,10	1,36	0,49	0,04	3,39
8	25	0,02	0,00	0,01	0,47	1,09	1,06	0,36	0,08	3,09
9	26	0,14	0,06	0,00	0,31	0,75	0,79	0,40	0,10	2,55
10	27	0,02	0,01	0,05	0,34	1,03	1,04	0,24	0,12	2,85
11	28	0,05	0,04	0,00	0,16	0,61	1,02	0,41	0,06	2,35
12	29	0,04	0,02	0,05	0,29	0,76	1,02	0,36	0,16	2,70
13	30	0,06	0,04	0,04	0,30	1,07	1,13	0,39	0,17	3,20
14	31	0,13	0,14	0,05	0,72	1,54	1,18	0,45	0.07	4,28
Total du	1-10	0,79	0,71	0,77	4,95	10,51	11,03	4,97	1,91	35,64
	11-20	0,77	0,69	0,36	3,86	10,42	11,17	4,58	1,07	32,92
	21-31	0,72	0,50	0,50	3,75	10,18	11,11	4,14	1,23	32,13
	mois	2,28	1,90	1,63	12,56	31,11	33,31	13,69	4,21	100,69

Maximum dans les 24 heures, 5,28 mm le 19
Minimum „ „ 1,51 le 22
} différence ..... 3,77 mm

État du ciel. — *Nébulosité, Forme et Direction des Nuages.*

Dates.	1h. m.			4h. m.			7h. m.			10h. m.		
	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.
1	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
2	3	...	...	4	*ac*	...	7	*ac*	...	10	...	*c*
3	6	...	...	9	...	*c*	10	...	*c*	10	...	*c*
4	...	...	...	0	...	...	1	...	*cs*	4	...	*c* NNE
5	2	...	...	3	...	*cs*	4	...	*c* ENE	5	...	*c*
6	0	...	...	0	...	...	0 *br*	...	...	4	...	*c*
7	2	...	...	2 *bd*	...	*cs*	2 *bd*	...	*c*	4	...	*c*
8	10	...	...	10	...	*cn*	10	...	*cn*	10	...	*cn* NE
9	10	...	...	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*
10	10	...	...	10	...	*n*	10	...	*cn*	10	...	*cn*
11	?	...	...	0	...	...	0	...	...	1	...	*cs*
12	0	...	...	0	...	...	0	...	...	2	...	...
13	1	...	...	3	...	*c*	1 *bd*	...	*c*	1	...	*c*
14	1	...	...	0 *bd*	...	...	5 *bd*	...	*c*	7	...	*c* E
15	4	...	...	2	...	*c*	2 *br*	...	*c*	3	...	*c*
16	...	...	...	9	...	*cn*	10	...	*cn*	10	...	*cn*
17	10	...	...	10	...	*cn*	10	...	*n*	10	*ac*	*cn*
18	10	...	...	10	...	*n*	8 *bd*	...	*c*	10	...	...
19	1	...	...	0	...	...	0 *bd*	...	...	0	...	...
20	10	...	...	10 *bd*	...	*cn*	9 *br*	...	*c* NE	4	...	*c* SE
21	3	...	...	5	...	*c*	7	...	*c* W	7	...	*cn*
22	10	...	*cn*	10	...	*cn*	10	...	*n*	10	...	*n*
23	9	...	...	9	...	*c*	10 *bd*	...	...	10	...	*n*
24	0	...	...	2	...	*cs*	0 *bd*	...	...	6	...	*c* NNE
25	1	...	...	0	...	...	2 *bd*	*cs*	*c*	5	...	*c* ENE
26	7	...	*c*	7	...	*c*	8 *br*	*ac* SW	...	6	*ac*	*c* E
27	4	...	...	3	...	*cs*	1 *br*	...	*cs*	5	*cs* E	*c* W
28	7	...	...	5 *br*	...	...	10 *br*	...	...	10	...	...
29	7	...	...	10	...	*cn*	10	...	*cn*	9	*ac* W	*c* ENE
30	4	...	...	3	...	*c*	6	...	*c* N	7	*k*	*cn* E
31	8	...	...	3	...	*c*	2	...	*c*	5	*ac*	*c* NE
moy. du mois	5,0	...	...	4,8	...	...	5,3	...	...	6,3	...	...

Nombre de jours de:

Ciel beau, ou moins de 0.2 couvert	3	Brume	8
,, peu nuageux ou de 0.2 à 0,4 ,,	9	Brouillard	9
,, nuageux, ou de 0,4 à 0,6 ,,	7	Rosée	10
,, très-nuageux, ou de 0,6 à 0,8 ,,	5	Pluie	7
,, couvert ou plus de 0,8 ,,	7		

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Octobre 1876.

État du ciel. — *Nébulosité, Forme et Direction des Nuages.*

Dates.	1h. s.			4h. s.			7h. s.			10. s.			Moyennes des 8 observations.
	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	
1	6	...	*c*	6	...	*c*	7 *br*	...	*c*	3	...	*c*	2,7
2	7	*k*	*c*	7	*ac*	*c*	6	*ac*	...	4	*ac*	...	6,0
3	10	...	*cn*	10	...	*cn*	10	...	*cn*	10	...	*cn*	9,4
4	5	...	*c* E	5	...	*c*	1	...	*c*	2	...	*c*	2,6
5	0	...	...	2	...	*c*	2	...	*c*	0	...	...	2,2
6	7	...	*c*	4	...	*c*	1	...	*c*	3	...	*cs*	2,4
7	6	...	*c*	4	...	*c*	8	...	*cn*	10	...	*cn*	4,7
8	8	...	*c*	10	...	*cn*	10	...	*n*	10	...	*n*	9,8
9	10	...	*cn*	10	...	*cn*	10	...	*cn*	10	...	*cn*	10,0
10	9	...	*cn*	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*	9,9
11	4	...	*c*	6	...	*cn*	9	...	*cn*	0	...	...	2.8
12	3	...	*c*	3	...	*c*	0	...	...	0	...	...	1.0
13	4	...	*c*	6	*cs*	*c* ENE	3	...	*c*	3	...	*cs*	2,7
14	7	*ac*	*c* E	5	...	*c* E	9	*ac*	...	6	...	*c*	5,0
15	5	...	*c* SE	1	...	*c*	0	...	...	0	...	...	2.1
16	10	...	*n*	10	...	*cn*	10	...	*cn*	10	...	*cn*	9,9
17	9	*ac*	*c* E	9	*ac*	*c*	9	...	*cn*	10	...	...	9,6
18	9	...	*c*	2	...	*c*	0	...	...	3	...	*c*	6,5
19	0	...	...	2	...	*c* NNW	0	...	...	10	...	*cn*	1,6
20	4	...	*c*	3	...	*c*	2	...	*c*	2	...	*c*	5,5
21	2	...	*c*	2	...	*cs* W	3	...	*c*	6	...	...	4,4
22	10	...	*n*	10	...	*n*	8	...	*cn*	8	...	*c*	9,5
23	4	...	*c* NE	5	...	*c* NE	0	...	...	0	...	..	5,9
24	3	...	*c*	0	...	...	0	...	...	3	...	*cs*	1,8
25	4	...	*c* NE	4	...	*cs*	5 *br*	...	*cs*	6	...	...	3,4
26	5	*ac*	*cs*	5	*k*	*ac*	6	*ac* W	...	5	...	*c*	6,1
27	7	*cs* W	*c* E	8	...	*cs* WNW	8	...	*cs*	10	...	...	5,7
28	7 *br*	...	*c*	6	*cs*	*c* NNE	3	...	*c*	4	*ac*	*c*	6,5
29	7	*ac* SW	*c* NE	8	*ac*	...	4	*ac*	...	5	*ac* SW	...	7.5
30	6	*cs*	*c*	4	...	*c*	4	*ac*	...	10	...	*c*	5,5
31	5	...	*c* NNW	7	...	*c* NNW	1	...	*c*	0	...	...	3,9
Moy. du mois	5,9	...	...	5,6	...	...	4,8	...	...	5,3	...	...	5,4

Phénomènes divers observés:

Couronnes lunaires 2
Halos lunaires 2

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Octobre 1876.

Ozone.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes diurnes tri-horaires.
14	1	...	9	6.5	7	6	5	7	8	6,1
15	2	...	9	4,5	7	7,5	7	8	8	6,4
16	3	...	8	8	8	6	6	7	6,5	6,2
17	4	...	11	8	7	7	7	7	7	6,7
18	5	...	10	8	8	8	8	8	8	7,3
19	6	...	10	7	8	6	7	7,5	8	6,7
20	7	...	8	0	9	7	6	7,5	8,5	5,7
21	8	...	9	6	5	8	7	8	9	6,5
22	9	...	18	9	7	7	7	8	8	8,0
23	10	...	12	9	8	8	8	9	8,5	7,8
24	11	...	11	8	8	8	8	8,5	9	7,6
25	12	...	11	6	9	8,5	7	8	8	7,2
26	13	...	7	?	9	7	7	7	8	6,4
27	14	...	?	?	9,5	7	6	8,5	9	8,0
28	15	...	12	4	8	7	7	8	8	6,8
29	16	...	14	9	9	7	7	8	7	7.6
30	17	...	11	5	8	7	7	8	9	6,9
1	18	...	10	0	6,5	8	7	8	9	6.1
2	19	...	12	?	8,5	3	2	9	12	6,6
3	20	...	13	?	9	9	6	8	9,5	7,8
4	21	...	12	9	10	7	6	8	7	7,4
5	22	...	8	10	10	9	8	10	9	8,0
6	23	...	12	?	10,5	8	10	9	9	8,4
7	24	...	12	?	12	9	9	8	9	8,4
8	25	...	12	?	8,5	8	8	8	7	6,4
9	26	...	9	2	8	8,5	8	8	8	6,4
10	27	...	9	4	9	8	8	6	7	6,4
11	28	...	11	?	10	8	8	8	8	6,6
12	29	...	9	8	8	8	7	8	9	7,1
13	30	...	14	9	10	9	8,5	8,5	9	8,5
14	31	...	14	9,5	9	8,5	10	8,5	9	8,6
Moyennes du	1-10	...	10,4	6,6	7,4	7,0	6,8	7,7	7,9	6,7
	11-20	...	11.2	5,3	8,5	7.1	6,4	8,1	8,8	7,1
	21-31	...	11,1	7,3	9,5	8,3	8,2	8,2	8,1	8,5
	mois	...	10.9	6,8	8,5	7,5	7,2	8,0	8,3	7,1

Maximum : 12 observé le 24 à 10 h. A.M.
Minimum : 0 „ 2 fois

différence 1,2

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

Octobre 1876.

1. 4h. m., 7h. et 10h. – Rosée le matin ; beau temps. — 1h. s. – C. isolés. — 4h. – Un voile s'étend sur le ciel au-dessus des C. — 7h. – C. à l'Orient ; Br. générale au-dessus. —10h. – Banc brumeux à l'horizon S. et N. ; ailleurs quelques C.
2. 4h. m. – Grand banc de Ac. très-beaux vers l'W. ; couronne lunaire. —7h. – Immense banc de Ac. très-uniformes ressemblant à une grêve de sable ondulée ; l'orientation des sillons est N – S. — 10h. et 1h. s. – Ciel couvert de C. gris. — 4h , 7h. et 10h. – Grand banc de Ac. comme ce matin.
3. 4h. m. et 7h. – Ciel couvert de petits C. grisâtres. — 10h. – Gros amas de C. gris à l'orient. — 1h. s. – Ciel uniformément couvert. — Courte pluie à 3h. non accusée par le pluviomètre. – Le reste de la journée, ciel couvert.
4. 4h. m. – Très-beau ciel ; rosée. — 7h. – Cs. à l'horizon W. — 10h. et 1h. s. C. isolés. — 4h. – C. noirs passent au zénith. — 7h. – C. blancs à l'orient. — 10h. – Beau ciel.
5. 4h. m. – Quelques nuages diffus et tourmentés vers le N. — 7h. – C. diffus chassant assez rapidement de l'ENE. ; rosée abondante — 10h. – C. isolés éclatants et lents. – Le reste de la journée beau temps.
6. A 1h. s. – C. gris et noirs au zénith ; C. blancs à l'horizon ; le reste de la journée beau temps ; rosée le matin et le soir.
7. 4h. m. et 7h. – Bd. assez épais ; calme. — 10h. et 1h. – Légère brise intermittente. — 4h. – C. sombres et compactes au S. — 7h. – Voile sur tout le ciel ; vent très-faible. — 10h. – Ciel couvert.
8. 4h. m. et 7h. – Ciel couvert ; calme. — 10h. – Gros C. noirs partout. — 1h. s. – Eclaircie au N. et au NW. — 4h. et 7h. – Ciel sombre. — 10h. – Pluie et vent ; la pluie a commencé vers 8h. s.
9. 4h. m. – Ciel chargé. — 7h. – Quelques gouttes de pluie ; le reste de la journée, ciel sombre, vent faible.
10. 4h. m. – Pluie. — 7h. – Petits Cn. très-nombreux, très-élevés et ondulés dans la direction NE – SW. — 10h. et 1h. s. – Ciel couvert. — 4h. – Pluie recommence ; vent fort. — 7h. et 10h. – Ciel chargé ; vent violent ; le ciel était découvert à 9h. s.
11. 4h. et 7h. m. – Beau ciel. — 10h. – Banc au S. ; vent fort. — 1h. s. – C.

isolés; même vent. — 4h. – Ciel sombre dans toute la partie E. — 7h. – Vent faible. — 10h. - Beau ciel.

12. Beau temps toute la journée ; on commence à apercevoir à l'occident, le soir, quelques traces de Lumière zodiacale.

13. 4h. m. – Banc au S.; rosée abondante. — 7h. – Bd. épais; calme. — 10h. et 1h. s. – Beau ciel. — 4h. – Nuages supérieurs panachés. – Le reste de la journée beau temps.

14. 4h. m. – Rosée abondante; beau temps. — 7h. – Nuages légers échevelés; à 4h. et à 7h., le papier ozononométrique a été trouvé décoloré par le Bd. — 1h. s. – Beaucoup de Ac. filiformes. — 4h. – C. vaporeux et noirs.

15. Jusqu'à 7h. s., assez peu de nuages au ciel; depuis 7h. s., beau ciel.

16. Ciel couvert toute la journée; petite pluie à 1h. s.

17. Ciel couvert toute la journée; petite pluie vers 6h. 20^{m} m.

18. 4h. m. – Petite pluie. —7h. – Bd. qui se dépose; calme. – Rien de spécial le reste de la journée. La girouette a fait en 24h. un tour complet, depuis le SSE. en passant par le S., l'W., le N. et l'E.

19. 4h. m. – Ciel peu brillant; lumière zodiacale invisible; rosée abondante. —7h – Bd. assez épais. – Jusqu'au soir Br. sèche dans l'atmosphère. —7h. s. –Beau ciel. — 10h. – Ciel couvert.

20. 4h. m. – Ciel couvert; calme; Bd. épais; à 9h., on ne voit pas à 100 mètres. — 7h. – Br. legère. — 10h. et 1h. s. – calme. — 10h. – Rosée abondante; le vent se lève.

21. 4h. m. – Nuages épars; vent régulier. — 7h. – Nuages élevés venant de l'W. — 10h. – Nuages vaporeux et sombres surtout au N – A. 8h. s., un bolide magnifique, assez volumineux apparaît vers le NE à environ 30° de hauteur; il est bleu et laisse une traînée brillante; il descend, son mouvement est lent et irrégulier; il change rapidement de couleur, passe au rouge en grossissant; arrivé à 5° environ de hauteur, il s'amincit, s'allonge et disparaît sans bruit; l'apparition a duré une demi minute environ.

22. Ciel sombre toute la journée; pluie dans la matinée.

23. Rosée à 4h. m.; Bd. trés-épais à 7h.; pluie à 9h; quelques nuages vaporeux et gris à 1h. s. et 4h.; beau temps à 7h. et 10h. s.

24. 4h. m. – Grandes bandes de nuages s'étendant de l'E. à l'W. vers le S. — 7h. – Bd. assez épais. — 10h. et 1h. s. – C. isolés et un peu vaporeux. – Le reste de la journée beau temps.

25 4h. m. – Beau ciel ; il semble qu'on aperçoit à l'orient une longue bande de lumière faible allant de l'horizon jusqu'au-dessus du Lion. — 7h. – Minces Cs. à l'horizon S. ; gros C. vaporeux au S. et au N. — 10h. – C. gris chassant assez rapidement. — 1h. s. – C. *balles-de-coton*. — 4h. – Jolies bandes délicates au zénith orientées E-W. ; beaucoup d'autres sont panachées et se croisent même à angle droit. — 7h. – Très-beau halo lunaire complet de 24° ; beaucoup de brumes.

26. 1h. et 4h. m. – C. au S. ; ailleurs voile uniforme, sauf au zénith. — 7h. – Ac. ondulés et moutonnés. — 10h. – Nuages vaporeux — 1h. s. – Par tout le ciel, Cs. très-déliés orientés NE - SW. — 4h. – Joli banc de Ac. allant en diminuant peu à peu de grosseur jusqu'à devenir K. frisés. —7h. – Très-nombreux Ac., principalement au S. ; couronne lunaire. — 10h. – Banc vaporeux au N. ; nuages épars par le ciel.

27. 4h. m. – Nuages pricipalement an NE. — 7h. – Cs. à l'horizon S. et E. ; brume assez forte. — 10h. – C. supérieurs blancs venant de l'E. ; C. vaporeux au dessous chassant de l'W. — 1h. s. – Vapeurs diaphanes très-élevées et stratifiées ; C. *balles-de-coton* inférieurs. — 4h. – Ciel brumeux au S. ; beaucoup de Cs. au N. — 7h. – Ciel brumeux ; halo lunaire. — 10h. – même ciel ; même halo ; calme.

28. 4h. m. – Grand banc uniforme de brume par tout l'horizon. — 7h. et 10h. – Ciel couvert ; calme. — 1h. s. - Br. stratifiée supérieure ; C. inférieurs sans mouvement. — 4h. – Ciel vaporeux. — 7h. – Banc vers l'horizon S. — 10h. – Banc au N. et à l'W. (*La girouette a oscillé toute la journée, mais le moulinet est presque toujours resté immobile.*)

29. Jusque vers midi, ciel couvert. — 1h. s. – Grandes bandes blanches orientées NE - SW. ; ailleurs Ac. et C. — 4h. – Ciel moutonné ; vent faible. — 7h. et 10h. – Grand banc de Ac. au S. ; Ac. striés au N.

30. 4h. m. – Nuages par tout l'horizon. – Averse à 9h. 25^{m}. — 10h. – Horizon S. chargé. — 7h. s. – Joli banc rectangulaire de Ac. au milieu du ciel ; couronne lunaire. — 10h. – C. élevés et vaporeux.

31. 4h. m., 7h. et 10h. – Nuages épars ; rosée le matin. — 1h. s. – C. *balles-de-coton* ; d'autres gris et noirs. — à 3h., orage au NW. ; à 4h., orage au SW ; ciel sombre et chargé dans tout l'W., pur à l'E — 7h. et 10h. – Beau ciel ; rosée abondante.

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Novembre 1876.

Pression barométrique a zéro.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
15	1	762,70	762,30	762,60	762,89	761,25	760,96	761,66	762,19	762,07
16	2	62,60	61,61	62,22	62,81	61,64	61,06	61,13	62,11	61,90
17	3	61,69	61,28	62,27	63,31	62,70	63,98	65,49	66,65	63,42
18	4	66,45	66,93	67,79	68,41	66,84	66,88	67,07	68,06	67,30
19	5	67,64	67,23	67,10	67,08	65,17	64,77	65,28	65,43	66,21
20	6	65,05	64,43	64,73	65,97	65,24	65,94	66,86	67,82	65,76
21	7	67,85	67,40	67,82	67,96	66,29	65,84	66,23	66,84	67,03
22	8	66,82	66,46	66,78	66,70	64,43	64,00	64,33	65,37	65,61
23	9	65,00	64,66	64,54	65,16	64,06	63,94	64,54	64,91	64,60
24	10	64,31	63,72	63,82	63,67	61,75	61,12	61,76	61,68	62,73
25	11	61,70	62,05	63,02	63,66	62,51	62,87	63,92	64,74	63,06
26	12	65,40	66,01	67,65	69,20	68,22	67,95	68,37	67,77	67,57
27	13	67,00	66,43	67,03	67,59	66,02	66,93	67,34	68,02	67,04
28	14	67,65	67,17	67,76	67,43	65,98	65,72	65,32	65,76	66,60
29	15	65,76	65,42	66,28	66,74	65,50	64,94	65,90	65,25	65,72
1	16	64,30	63,31	63,64	62,70	61,37	60,58	61,41	61,89	62,40
2	17	61,70	61,82	63,29	64,40	64,42	64,64	66,05	67,14	64,18
3	18	67,14	67,07	68,24	69,33	68,28	68,94	70,48	70,77	68,78
4	19	70,80	70,50	71,04	71,53	69,34	69,01	69,35	69,57	70,14
5	20	69,13	68,69	68,77	69,20	67,57	67,34	68,10	67,99	68,35
6	21	67,99	67,70	68,62	69,13	68,27	68,90	69,19	69,81	68,70
7	22	69,55	69,30	69,40	70,25	68,25	67,51	68,28	68,40	68,87
8	23	67,95	67,49	68,52	69,79	69,07	69,07	69,81	70,45	69,02
9	24	70,18	69,96	70,10	70,47	68,54	68,37	68,71	68,74	69,38
10	25	68,00	67,76	68,31	68,72	66,85	66,82	67,59	67,69	67,72
11	26	67,42	67,16	67,86	68,50	67,33	67,51	68,89	69,29	68,00
12	27	68,90	68,96	69,15	69,56	67,51	67,18	67,22	67,42	68,24
13	28	66,75	65,90	66,12	66,63	64,93	64,47	66,17	66,26	65,90
14	29	66,33	66,40	67,46	68,20	67,12	67,25	68,39	68,96	67,51
15	30	68,85	68,92	69,73	70,49	69,30	69,28	69,79	69,85	69,53
Moyennes du	1–10	65,01	64,60	64,97	65,40	63,94	63,85	64,43	65,11	64,66
	11–20	66,06	65,85	66,67	67,18	65,92	65,89	66,62	66,89	66,38
	21–30	68,19	67,95	68,53	69,17	67,72	67,64	68,40	68,69	68,29
	mois	766,42	766,13	766,72	767,25	765,86	765,79	766,49	766,89	766,44

Maximum : 771,53 observé le 19 à 10 h. A. M. } différence ..... 10,57 mm

Minimum : 760,96 „ le 1 à 4 h. P. M. }

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — NOVEMBRE 1876.

TEMPÉRATURE SOUS L'ABRI.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
15	1	11,2	10,3	11,5	19,3	21,4	20,5	13,0	12,3	14,94
16	2	9,8	7,0	8,2	20,7	20,9	19,0	15,3	13,9	14,35
17	3	13,8	13,6	14,7	15,5	14.8	11,3	9,7	8,5	12,74
18	4	7,3	6,1	6,3	9,4	11,2	8,0	6,0	5,5	7,48
19	5	4,3	2,9	2,3	12,0	14,0	12,5	5,5	3,0	7,06
20	6	2,7	2,5	4,2	11,3	11,8	10,3	6,2	3,8	6,60
21	7	...	--1,2	-0,4	9,2	13,5	11,4	6,1	5,3	6,27
22	8	4,9	4,6	3,1	14,0	15,9	14,1	10,4	7,9	9,36
23	9	6,4	5,2	5,7	13,3	15,3	14,3	9,4	5,2	9,35
24	10	..	5,5	5,1	15,3	18,1	17,0	9,9	8,0	11,27
25	11	7,7	7,5	5,3	17,5	21,1	19,6	11,3	11,5	12,70
26	12	12,2	13,0	12,0	14,8	13,6	12,3	11,2	8,3	12,18
27	13	9,3	10,5	9,8	11,0	11,8	10.3	9,5	7,5	9,96
28	14	7,5	7,5	7,3	10,7	10,8	10,0	9.2	9,2	9,03
29	15	9,5	9,7	9,9	12,8	13.7	13,0	12.0	12.3	11,61
1	16	12,5	12,4	12,0	13,3	13,3	13,5	12,8	12,2	12,75
2	17	11,8	11,4	11,3	13,0	11,0	12,0	10,8	10.2	11,44
3	18	7,0	4,1	3,4	12,0	13,2	10.2	5,5	2.5	7,24
4	19	1,2	0,1	0,1	9,8	12,2	11.3	5,8	4,0	5,56
5	20	4,0	4,0	4,0	12,2	15,9	15,3	7,8	5,7	8,61
6	21	4,5	4,0	5,3	12,0	15,3	13,6	10,0	10,7	9,42
7	22	10,2	9.5	7,7	13,6	15.8	14,7	8,0	5,1	10.58
8	23	4,1	3,0	1,1	11,0	11,5	11,0	6,1	5,0	6,60
9	24	3,0	--0 5	-0,2	9,9	13,0	10,7	6,0	3,8	5,71
10	25	3,5	4,2	4,3	12,2	14.6	13,2	7,8	6.8	8,32
11	26	5,9	5,0	4,5	15,2	16.7	14,6	8,9	7,0	9,73
12	27	4,5	2,9	1,5	15,9	16,7	15,1	11.0	10.0	9,70
13	28	10,5	11,1	8,6	17,9	20.1	18.0	12,0	10,7	13,61
14	29	10.8	11,0	12,2	16,0	15.6	14.8	13,2	12.3	13,24
15	30	11,9	11,5	11,1	11,2	11,3	10,1	10,7	10,2	11,00
Moyennes du	1–10	7,55	5,65	6,07	14,00	15,69	13,84	9,15	7,34	9,94
	11–20	8,27	8,02	7,51	12,71	13,66	12,75	9,59	8,34	10,11
	21–30	6,89	6,17	5,61	13,49	15,06	13,58	9,37	8,16	9,79
	mois	7,57	6,61	6,40	13,40	14,80	13,39	9,37	7,95	9,95

Maximum : 21,4 observé le 1 à 1 h. P. M.

Minimum : -1,2 „ le 7 à 4 h. A. M.

} différence 22,6

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Novembre 1876.

Jours de la lune	Jours du mois	Températures extrêmes. Sous l'Abri. Minima	Maxima	Différences.	Moyennes	Au Soleil. Max. boule noire.	Max. boule blanche.	Différences.	Pluie. Jardin. Total des 24 h.	Toit. Total des 24 h.	Différences.	Température du puits.
		°	°	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	°
15	1	9,8	22,2	12,4	16,00	31,0	29,2	1,8	0,0	0,0	0,0	...
16	2	6,7	22,5	15,8	14,60	...	...	...	0,0	0,0	0,0	16,6
17	3	12,0	16,5	4,5	14,25	...	...	...	1,5	0,1	1,4	...
18	4	5,8	11,6	5,8	8,70	...	...	...	0,2	0,1	0,1	...
19	5	0,9	14,3	13,4	7,60	21,8	20,1	1,7	0,0	0,0	0,0	16,6
20	6	2,2	13,6	11,4	7,90	19,1	17,5	1,6	0,0	0,0	0,0	16,7
21	7	--1,9	13,6	15,5	5,85	19,6	18,6	1,0	0,0	0,0	0,0	...
22	8	1,5	16,4	14,9	8,95	21,6	21,4	0,2	0,0	0,0	0,0	16.8
23	9	3,6	16,2	12,6	9,90	22,6	20,5	2,1	0,0	0,0	0,0	...
24	10	2,6	18,9	16,3	10,75	...	...	...	0,0	0,0	0,0	...
25	11	4,4	22,4	18,0	13,40	...	...	...	0,0	0,0	0,0	16,8
26	12	11,9	14,9	3,0	13,40	...	...	...	0,0	0,0	0,0	...
27	13	7,7	12,3	4,6	10,00	...	...	...	0,7	0,6	0,1	16,6
28	14	6,7	11,7	5,0	9,20	...	...	...	1,3	1.2	0,1	...
29	15	9,0	14,1	5,1	11,55	...	...	...	0,0	0,0	0,0	16,9
1	16	11,8	13,9	2,1	12,85	...	...	...	28,9	21,6	7,3	. .
2	17	10,7	13,8	3,1	12,25	...	. .	...	5,3	2,2	3,1	...
3	18	2,6	13,3	10,7	7,95	...	...	...	0,0	0,0	0,0	16,9
4	19	--1,0	13,1	14,1	6,05	21,8	18,5	3,3	0,0	0,0	0,0	...
5	20	2,1	16,8	14,7	9,45	24,6	21,7	2,9	0,0	0,0	0,0	16,2
6	21	3,9	16,8	12,9	10,35	...	...	...	0,0	0,0	0,0	15,8
7	22	7,1	16,6	9,5	11,85	25,3	23,0	2,3	0,0	0,0	0,0	16,7
8	23	0,6	13,0	12,4	6,80	...	...	...	0,0	0,0	0,0	...
9	24	--0,9	13,6	14,5	6,35	21,6	19,1	2,5	0,0	0,0	0,0	...
10	25	2,1	16,4	14,3	9,25	...	...	...	0,0	0,0	0,0	16,5
11	26	3,9	18,8	14,9	11,35	...	...	...	0,0	0,0	0,0	...
12	27	0,4	18,3	17,9	9,35	. .	...	...	0,0	0,0	0,0	...
13	28	8,1	21,4	13,3	14,75	28,7	26,5	2,2	0,0	0,0	0,0	16,3
14	29	•9,5	16,6	7,1	13,05	...	...	...	0,0	0,0	0,0	16,5
15	30	10,9	11,9	1,0	11,40	...	...	...	0,5	0,0	0,0	16,5
Moyennes du	1-10	4,32	16,58	12,26	10,45	...	...	...	1,7	0,2	1,5	...
	11-20	6,59	14,63	8,04	10,61	...	...	...	36,2	25,6	10,6	...
	21-30	4,56	16,34	11,78	10,45	...	...	...	0,5	0,0	0,0	...
	mois	5,16	15,85	10,69	10,50	...	...	...	28,4	25,8	12,1	...

Maximum :	22,5 observé le 2	Max. boule noire...	31,0
Minimum :	–1,9 „ le 7	Max. boule nue.....	29,2
Différence:	24,4	Différence max.	3,3

Hauteur d'eau tombée ...	28,40 mm
„ „ évaporée ...	80,57
Différence	52,17

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Novembre 1876.

Actinomètre : 1° *thermomètre à boule nue.*

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 7 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
15	1	...	9,4	13,9	26,7	30,0	26,0	11,3	10,1	16,20
16	2	...	6,6	9,1	28,7	24,3	19,6	14,4	12,3	16,43
17	3	...	12,3	14,5	18,3	15,6	11,9	9,6	8,2	12,91
18	4	...	5,7	6,5	19,3	21,8	7,8	5,3	4,8	10,17
19	5	...	1,6	6,1	21,6	23,3	18,3	3,4	1,1	10,77
20	6	...	1,3	7,6	21,0	22,0	16,5	5,1	2,5	10,86
21	7	...	−2,5	3,3	19,1	21,7	14,1	4,4	4,3	9,20
22	8	..	3,5	6,4	22,8	24,8	15,8	9,3	7,1	12,81
23	9	...	4,1	7,3	22,2	26,0	19,5	7,2	2,1	12,63
24	10	...	2,2	6,5	24,9	27,3	22,2	8,4	6,7	14,03
25	11	...	5,1	8,0	27,5	29,3	24,9	9,6	10,1	16.36
26	12	...	12.5	12,0	20,6	17,1	12,8	11,0	7,2	13,31
27	13	...	10,1	8,7	11,1	13,8	10,3	9,0	6,9	9,99
28	14	...	7,1	7,1	13,6	10,1	9,3	8,5	8,5	9,17
29	15	...	9,3	9,3	14,3	14.8	13,1	11,6	12,3	12,10
1	16	...	12,3	11,5	13,6	13,9	13,3	12,5	12.2	12,74
2	17	...	11,5	11,5	17,3	12,5	12,3	10,4	9,6	12,16
3	18	...	3,1	4,3	20,5	21,6	14.3	4,3	0,7	9,82
4	19	...	−1,4	0,0	18,3	20,6	16,0	3,9	1,2	8,37
5	20	...	0,3	4,1	21,5	24,8	19,3	4,9	4,1	11,29
6	21	...	2,8	5,3	14,3	19,9	14,2	8,6	10,1	10,74
7	22	...	8,6	7.9	23,0	25,0	19,6	5,8	3,3	13,31
8	23	...	1.2	1,6	19,7	16.8	17,3	4,4	2,7	9,10
9	24	...	−1,7	1,1	19,6	21,3	10,7	4,2	1.9	8,16
10	25	...	1,0	2,9	16,0	23,5	16,4	5,6	5,1	10.07
11	26	...	4,0	3,2	23,6	23,5	19,3	6,5	5.3	12,20
12	27	...	1,6	1,0	24,3	22,2	18,6	9,9	9,1	12,39
13	28	...	9,7	9,3	26,3	28,9	17,1	9,3	9,7	15,75
14	29	...	10,5	11,9	19,8	18,2	14,9	12,9	12,2	14,34
15	30	...	10,7	10,7	11,8	13,1	9,9	10,3	9,8	10,90
Moyennes du	1-10	...	4,42	8,12	22,46	23,68	17,17	7,84	5,92	12,80
	11-20	...	6,99	7,65	17,83	17,85	14,56	8,57	7,28	11,53
	21-30	...	4,84	5,49	19,84	21,24	15,80	7,75	6,92	11,70
	mois	...	5,42	7,09	20,04	20,92	15,84	8,05	6,71	12,01

Moyennes du mois. { Therm. à boule noircie : 16,54 ; Therm. à boule nue : 12,01 } différence 4,53

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — NOVEMBRE 1876.

ACTINOMÈTRE: 2° *thermomètre à boule noircie.*

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 7 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
15	1	...	9,6	19,4	39,0	43.8	36.3	11,5	10,4	24.29
16	2	...	6,8	12,1	43.0	30,9	22,0	14.7	12.5	20,29
17	3	...	12,5	15,9	22,7	17,2	12,9	9.7	8.3	14,17
18	4	...	6,0	8,0	35,7	39,8	9.0	5,4	5.1	15,57
19	5	...	2,0	14.4	38.0	39,5	29,5	3.7	1,2	18,33
20	6	...	1,6	16.2	36,8	38,1	28.4	5,2	2.8	18.44
21	7	...	-2,2	11,9	35.4	37.1	20,5	4,6	4,4	15 96
22	8	...	3,8	14.5	38,2	40,5	20,2	9,5	7,2	19.13
23	9	...	4,2	13,1	37.7	41,1	30,0	7,2	2,0	19,33
24	10	...	2,2	12,8	40.5	42,9	32,7	8,7	7,2	20,97
25	11	...	5,2	9,4	43,3	44,0	35,5	9,7	10.2	22.47
26	12	...	12,9	12,9	31,0	22,7	14,2	11,2	7,2	16,01
27	13	...	10,2	9.2	12,9	17,5	10.9	9.2	7,1	11.00
28	14	...	7,2	8,0	19,1	12,2	9,9	8,9	8,9	10.60
29	15	...	9,4	10,0	17,7	17.2	13,9	11.9	12,4	13.21
1	16	...	12,3	12,0	15.2	15,9	14,2	12,8	12,3	13 53
2	17	...	11.7	12,8	24,1	16,0	13.6	10,6	9,9	14,10
3	18	...	3,4	8,1	35,3	37,0	22.5	4,6	1.0	15,99
4	19	...	-1,1	3,0	34,5	36,6	26,8	4,1	1,2	15,01
5	20	...	0,4	8,4	37,3	40,5	29,9	5,1	4,1	17,96
6	21	...	3,0	6.4	20,2	28,7	16,3	9.0	10,2	13,40
7	22	...	9,0	11,3	38,1	40,6	30,3	6,1	3,7	19.87
8	23	...	1,4	5,2	32,8	25,6	29,1	4,6	3,0	14,53
9	24	...	-1,5	4,8	35,9	37,9	14,1	4.2	2,1	13.93
10	25	...	1,1	3,7	24.2	37.5	23,5	5,8	5.2	14,43
11	26	...	4,0	5,0	38,6	35,2	29,2	6,6	5,2	17,69
12	27	...	1,8	1,9	39,4	31,3	26 5	10.1	9.2	17,17
13	28	...	10,0	13,0	40,7	43,4	18,9	9,5	9,9	20,77
14	29	...	10.8	12.2	26.5	23,2	15,7	13,2	12.2	16,26
15	30	...	11,1	11,1	14,4	16,0	10,6	10,4	10,0	11,94
Moyennes du	1-10	...	4.65	13,83	36,70	37,09	24.15	8,02	6.09	18,65
	11-20	...	7.16	9.38	27.04	25,96	19.14	8,81	7.43	14,99
	21-30	...	5,07	7,46	31,08	31,94	21,42	7,95	7,07	16,00
	mois	...	5,63	10,22	31,61	31,66	21,57	8,26	6,86	16,54

Maximum observé le 11 { Therm. à boule noircie : 44,0 ° ; Therm. à boule nue : 29,3 } différence ..... 14 7 °

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — NOVEMBRE 1876.

TENSION DE LA VAPEUR.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Soir. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Moyennes des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
15	1	9,93	9,35	10,14	11,52	10,07	8,10	9,50	10,18	9,85
16	2	8,81	7,49	8,12	10,97	9,81	10,26	11,12	10,75	9,67
17	3	10,81	10,80	11,76	11,14	10,07	10,00	8,15	6,81	9,94
18	4	6,04	5,34	5,52	3,90	3,88	4,40	4,90	5,30	4,91
19	5	5,11	4,97	5,32	4,28	4,17	3,98	4,89	4,91	4,70
20	6	5,18	5,40	5,77	4,91	3,74	2,93	3,30	3,57	4,35
21	7	...	3,54	3,79	2,68	3,16	3,58	4,84	4,51	3,73
22	8	5,15	5,43	5,63	4,65	4,22	3,89	4,91	5,13	4,88
23	9	5,46	5,58	5,08	4,26	3,16	3,44	3,90	4,29	4,40
24	10	...	5,40	5,23	4,77	4,51	3,99	5,21	5,40	4,93
25	11	6,20	7,19	6,68	5,86	3,68	3,73	5,79	5,67	5,60
26	12	7,49	9,50	7,96	7,49	7,23	6,58	6,69	6,93	7,48
27	13	6,99	6,87	7,93	8,33	6,81	6,50	5,99	6,54	6,99
28	14	6,32	6,21	6,44	6,39	6,57	8,21	8,45	8,45	7,13
29	15	8,27	8,15	8,03	7,71	7,29	7,00	7,49	10,18	8,01
1	16	10,55	10,61	10,23	10,98	10,98	11,12	11,02	10,60	10,76
2	17	10,35	10,07	8,50	9,50	8,80	7,73	8,33	7,53	8,85
3	18	6,84	6,04	5,75	4,60	4,10	3,97	4,39	4,65	5,04
4	19	4,60	4,54	4,46	2,83	3,50	3,64	4,71	5,09	4,17
5	20	4,91	4,71	5,19	6,09	5,38	5,14	6,14	6,22	5,47
6	21	6,10	6,10	6,68	8,44	5,62	6,52	8,09	8,63	7,02
7	22	8,45	8,00	7,07	6,99	4,47	3,52	4,96	5,64	6,14
8	23	5,33	5,01	4,88	6,08	4,69	4,55	5,34	5,19	5,13
9	24	5,10	4,44	4,53	4,99	5,13	4,40	5,60	5,71	4,99
10	25	5,69	5,87	5,71	7,49	6,87	7,12	7,01	6,74	6,56
11	26	6,65	6,53	6,30	7,77	6,34	6,99	7,12	7,49	6,90
12	27	6,30	5,66	5,14	8,09	7,87	7,70	8,09	8,09	7,12
13	28	7,67	7,31	7,66	9,68	9,32	8,13	9,19	9,59	8,57
14	29	9,65	9,79	10,47	9,99	10,29	9,15	9,51	9,92	9,85
15	30	9,77	9,49	8,98	9,28	8,38	8,87	8,39	8,21	8,92
Moyennes du	1-10	7,06	6,33	6,64	6,31	5,68	5,46	6,07	6,08	6,14
	11-20	7,25	7,39	7,12	6,98	6,43	6,36	6,90	7,19	5,95
	21-30	7,07	6,82	6,74	7,88	6,90	6,69	7,33	7,52	7,12
	mois	7,13	6,85	6,83	7,05	6,34	6,17	6,77	6,93	6,40

Maximum: 11,76 mm observé le 3 à 7 h. A. M.
Minimum : 2,68 „ le 7 à 10 h. P. M.
} différence ..... 9,08 mm

HUMIDITÉ RELATIVE.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
15	1	100	100	100	69	53	45	85	95	80,9
16	2	97	100	100	60	53	63	86	91	81,3
17	3	92	93	94	85	80	100	90	82	89,5
18	4	78	75	78	44	39	56	70	78	64,8
19	5	81	87	98	41	35	37	73	86	67,2
20	6	93	98	93	49	36	32	45	58	63,0
21	7	...	84	85	32	28	36	69	67	57,3
22	8	79	85	99	39	31	33	51	64	60,1
23	9	77	84	74	39	25	28	44	64	54,4
24	10	...	79	79	37	28	27	56	67	53,3
25	11	78	93	100	39	19	21	58	56	58,0
26	12	71	85	76	60	62	62	66	84	70,8
27	13	80	72	88	85	66	70	67	84	76,5
28	14	81	80	84	66	68	89	97	97	82,8
29	15	93	90	87	70	62	63	72	95	79,0
1	16	98	99	98	96	96	96	100	100	97,9
2	17	100	100	85	85	90	74	85	81	87,5
3	18	91	98	98	44	35	41	64	84	69,4
4	19	93	97	97	31	33	36	68	83	67,2
5	20	80	77	84	56	40	39	77	91	68,0
6	21	97	100	100	80	44	57	87	90	81,9
7	22	90	90	90	60	33	29	61	85	67,3
8	23	87	87	98	62	46	45	75	79	72,4
9	24	91	100	100	54	46	45	80	94	76,3
10	25	97	94	91	71	55	63	89	91	81,4
11	26	95	100	100	60	45	56	84	100	80,0
12	27	100	100	100	60	55	60	83	87	80,6
13	28	81	74	92	63	53	53	87	100	75,4
14	29	100	100	99	74	77	73	84	93	87,5
15	30	94	94	91	94	84	96	86	87	90,8
Moyennes du	1–10	87,1	88,5	90,0	49,5	40,8	45,7	66,9	75,1	67,2
	11–20	86,5	89,1	89,7	63,2	57,1	59,1	75,4	85,5	75,7
	21–30	93,2	93,9	96,1	67,8	53,8	57,7	81,6	90,6	79,4
	mois	89,1	90,5	91,7	60,2	50,6	54,2	74,6	83,7	74,1

Maximum : 100 observé 24 fois.

Minimum : 19 „ le 11 à 1 h. P. M.

} différence 81

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Novembre 1876.

Dates.	Direction du vent — Matin. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Direction du vent — Soir. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Moyennes tri-horaires de la vitesse du vent par seconde — Matin. de 1h à 4h.	de 4h. à 7h.	de 7h. à10h.	de 10h. à 1h.	Soir. de 1h. à 4h.	de 4h. à 7h.	de 7h. à10h.	de 10h. à 1h.	Moyennes diurnes.
									m	m	m	m	m	m	m	m	m
1	o	o	*nw*	*nnw*	*n*	*nnw*	*nnw*	o	0,0	1,0	2,2	3,3	3,4	0,7	0,3	0,2	1,39
2	o	*nw*	o	*wnw*	*nw*	*se*	*ese*	*nne*	0,2	0,2	0,0	0,0	1,4	2,0	0,3	0,0	0,51
3	o	o	*n*	*n*	*nne*	*n*	*nnw*	*nnw*	0,1	0,9	4,4	4,6	5,0	7,0	6,8	0,0	3,60
4	*nnw*	*nw*	*nnw*	*nw*	*nnw*	*nnw*	*nw*	*nw*	4,8	4,7	4,9	6,5	7,0	1,5	1,9	5,6	4,61
5	*nw*	*nw*	*nw*	*nw*	*nw*	*nw*	*nnw*	*wnw*	1,8	1,6	3,5	5,4	5,8	2,1	0,4	1,9	2,81
6	*w*	*w*	*wnw*	*n*	*nnw*	*nnw*	*nw*	*nnw*	1,6	2,3	6,4	12,0	13,0	6,3	3,0	0,2	5,63
7	*nw*	*nw*	*wnw*	*nw*	*nw*	*wnw*	*w*	*w*	2 0	2,3	5,1	6,0	6,2	1,8	1,4	2,0	3,35
8	*w*	*w*	*nw*	*wnw*	*wnw*	*w*	*w*	*wnw*	1,4	0,7	2,9	6,4	7,8	2,9	3,2	1,4	3,34
9	*w*	*w*	*wsw*	*nw*	*n*	*nnw*	o	o	2,0	2,2	6,2	6,5	5,9	1,0	0,0	2,4	3,27
10	*s*	*s*	*ssw*	*sw*	*sw*	*wsw*	*sse*	*sse*	0,1	1,5	2,7	4,7	4,2	1,4	2,0	0,5	2,14
11	*s*	*s*	*ssw*	*sw*	*wsw*	*nw*	*e*	*e*	0,7	1,0	2,0	2,2	1,1	0,3	0,4	1,6	1,16
12	*n*	*ne*	*ne*	*ene*	*ne*	*ene*	*ene*	*ne*	2,8	3,7	5,1	5,4	4,9	3,8	2,3	1,2	3,65
13	*ne*	*ne*	o	*nne*	*nne*	*n*	*nne*	*n*	0,0	0,2	0,3	1,8	3,1	1,6	0,5	0,7	1,02
14	*nnw*	*nnw*	*nnw*	*n*	*nne*	*nne*	*nne*	*nne*	0,3	0,0	0,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,6	0,24
15	*nnw*	o	*ne*	*ene*	*ne*	o	*ne*	*ne*	0,0	0,6	1,6	2,2	1,3	0,7	0,7	0,1	0,90
16	*e*	*ene*	*e*	*ese*	*e*	*e*	*ene*	*ene*	0,7	1,5	4,0	5,0	5,9	5,9	4,4	0,8	3,53
17	*ene*	*nne*	*n*	*n*	*nnw*	*nnw*	*nw*	*nw*	5,0	4,5	5,3	5,9	6,4	3,8	3,7	4,0	4,82
18	*nnw*	*nw*	*nw*	*nw*	*nw*	*nw*	*nnw*	o	1,2	1,5	2,5	5,1	7,0	4,4	0,7	3,4	3,22
19	o	*n*	o	*wnw*	*nnw*	*wsw*	*se*	*sse*	0,2	0,1	0,0	0,2	0,3	0,0	0,1	0,0	0,11
20	*s*	o	*s*	*sw*	*sw*	*sw*	*s*	*s*	0,0	0,0	0,4	1,[illegible]	1,1	0,9	0,7	0,0	0,61
21	o	*e*	o	*ene*	*e*	*e*	*e*	o	0,1	0,6	0,7	2,8	2,8	0,1	0,0	0,4	0,94
22	o	o	*n*	*n*	*n*	*nnw*	*nnw*	*w*	0,0	0,0	0,2	2,5	2,4	0,7	0,0	0,0	0,73
23	o	*nw*	o	*n*	*n*	*n*	*n*	*n*	0,8	0,7	2,3	4,6	3,2	1,5	0,2	0,2	1,69
24	*n*	*n*	*n*	o	*w*	*sse*	o	o	0,1	0,1	0,3	0,2	0,4	0,5	0,0	0,1	0,21
25	o	o	o	*ene*	*e*	*e*	*e*	*e*	0,0	0,1	0,6	2,6	3,4	1,7	0,7	0,0	1,14
26	o	o	o	*se*	*ese*	*e*	*e*	*e*	0,2	0,0	1,3	0,7	2,4	1,7	0,1	0,7	0,89
27	o	*e*	o	*e*	*ese*	*e*	*e*	*ese*	0,0	0,2	1,2	4,4	5,2	3,4	3,8	0,0	2,27
28	*ese*	*sse*	*e*	*e*	*ssw*	*ssw*	*se*	*e*	3,2	2,0	3,8	5,0	1,7	1,4	1,8	2,6	2,69
29	*ene*	*ne*	*ne*	*ene*	*ene*	*ene*	*ne*	*ne*	0,7	2,2	3,9	5,0	4,7	3,3	3,2	1,2	3,02
30	*ne*	*nne*	*nne*	*nne*	*n*	*n*	*nne*	*nne*	2,4	3,1	3,1	3,2	2,2	1,7	1,5	3,0	2,53
									1,08	1,32	2,57	3,89	3,97	2,14	1,47	1,16	2,20

Fréquence relative sur 100 vents:

N	10,7	E	10,7	S	3,1	W	5,5
NNE	7,8	ESE	3,1	SSW	2,4	WNW	4,5
NE	8,9	SE	1,5	SW	2,7	NW	14,7
ENE	6,3	SSE	2,3	WSW	1,9	NNW	13,8

Calmes, sur 100 observations anémométriques. 16,7

Moyenne vitesse tri-horaire maxima, observée le 6, de 1 h. à 4 h. s. . . . . 13,0m.

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Novembre 1876.

Évaporation sous l'abri.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Total des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
15	1	0,00	0,00	0,00	0,25	0,95	1,26	0,42	0,17	3,05
16	2	0,00	0,00	0,00	0,15	0,65	0,70	0,30	0,14	1,94
17	3	0,08	0,01	0,09	0,35	0,44	0,00	0,00	0,22	1,19
18	4	0,20	0,16	0,22	0,49	0,93	1,03	0,22	0,21	3,46
19	5	0,12	0,13	0,01	0,43	1,09	1,09	0,48	0,09	3,44
20	6	0,02	0,01	0,01	0,52	1,40	1,52	0,84	0,33	4,65
21	7	0,18	0,17	0,00	0,53	1,11	1,09	0,46	0,23	3,77
22	8	0,17	0,13	0,01	0,49	1,20	1,38	0,60	0,39	4,37
23	9	0,28	0,24	0,14	0,68	1,37	1,40	0,63	0,15	4,89
24	10	0,12	0,10	0,16	0,72	1,61	1,67	0,76	0,26	5,40
25	11	0,15	0,12	0,03	0,49	1,09	1,23	0,47	0,23	3,81
26	12	0,32	0,25	0,38	0,60	0,82	0,75	0,53	0,27	3,92
27	13	0,20	0,15	0,22	0,11	0,37	0,50	0,30	0,22	2,07
28	14	0,16	0,12	0,12	0,20	0,39	0,16	0,03	0,03	1,21
29	15	0,05	0,04	0,13	0,29	0,56	0,59	0,36	0,25	2,27
1	16	0,04	0,04	0,03	0,02	0,07	0,06	0,00	0,00	0,26
2	17	0,00	0,00	0,00	0,20	0,25	0,43	0,19	0,15	1,22
3	18	0,06	0,22	0,00	0,22	0,85	1,03	0,50	0,18	3,06
4	19	0,12	0,10	0,02	0,26	0,73	0,73	0,36	0,17	2,49
5	20	0,08	0,05	0,06	0,34	0,91	0,99	0,47	0,03	2,93
6	21	0,01	0,01	0,00	0,05	0,48	0,74	0,21	0,10	1,60
7	22	0,09	0,08	0,07	0,36	1,01	1,21	0,42	0,11	3,35
8	23	0,03	0,03	0,01	0,28	0,94	1,06	0,48	0,15	2,98
9	24	0,04	0,03	0,00	0,15	0,55	0,60	0,20	0,06	1,63
10	25	0,01	0,00	0,07	0,11	0,50	0,58	0,17	0,04	1,48
11	26	0,00	0,00	0,00	0,19	0,62	0,87	0,27	0,03	1,98
12	27	0,00	0,00	0,00	0,17	0,74	0,74	0,33	0,15	2,13
13	28	0,15	0,15	0,12	0,42	1,08	0,88	0,35	0,04	3,19
14	29	0,02	0,01	0,03	0,18	0,45	0,44	0,35	0,23	1,71
15	30	0,15	0,11	0,09	0,09	0,19	0,12	0,15	0,22	1,12
Total du	1-10	1,17	0,95	0,64	4,61	10,75	11,14	4,71	2,19	36,16
	11-20	1,18	1,09	0,99	2,73	6,04	6,47	3,21	1,53	23,24
	21-30	0,50	0,42	0,39	2,00	6,56	7,24	2,93	1,13	21,17
	mois	2,85	2,46	2,02	9,34	23,35	24,85	10,85	4,85	80,57

Maximum d'eau évaporée en 24 h. : 5,40 le 10 } différence ..... 5,14 mm
Minimum „ „ : 0,26 le 16 }

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Novembre 1876.

État du ciel. — *Nébulosité, Forme et Direction des Nuages.*

Dates.	1h. m.			4h. m.			7h. m.			10h. m.		
	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.
1	0	...	...	0	...	...	0 *bd*	...	...	6	...	*c* N
2	0	...	...	0 *bd*	...	...	3 *bd*	*cs*	...	6	...	*c*
3	7	...	...	10	...	...	10	...	*cn*	10	...	*n* N
4	10	...	...	10	...	*cn*	10	...	*c*	2	...	*cs*
5	8	...	...	6	...	*cs*	0	...	...	1	...	*cs*
6	0	...	...	0	...	...	0	...	...	1	...	*c* NW
7	0	...	...	1	...	*c*	0	...	...	1	...	*cs*
8	8	...	...	8	...	*c*	5	...	*cs*	2	...	*cs*
9	6	...	...	4	...	*c*	0	...	...	0	...	...
10	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
11	0	...	...	0	...	...	0 *br*	...	...	7	...	*cs*
12	10	...	...	10	...	*c*	10	...	*cn* NNW	9	...	*cn* NNE
13	?	...	...	10	...	...	10	...	*n*	10	...	*n*
14	10	...	...	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	...
15	10	...	...	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*
16	10	...	...	10	...	*n*	10	...	*n* E	10	...	*n* E
17	10	...	...	10	...	*n*	9	...	*cn*	10	...	*n*
18	?	...	...	0	...	...	0 *br*	...	...	0	...	...
19	0	...	...	0	...	...	0 *br*	...	...	0	...	...
20	0	...	...	0	...	...	0 *br*	...	...	0	...	...
21	0	...	...	0 *bd*	...	...	8 *bd*	...	*c* WNW	10 *br*	...	*c*
22	?	...	...	2	...	*cn*	0 *br*	...	...	0	...	...
23	0	...	...	0	...	...	0 *br*	...	...	5	...	*c* N
24	0	...	...	0	...	...	3	...	*cs* NW	4	...	*cs* WNW
25	3	...	...	5 *br*	...	*cs*	10 *br*	...	*cn*	10	...	*cn*
26	0	...	...	0 *bd*	...	...	0 *bd*	...	...	4	...	*c*
27	0	...	...	0 *bd*	...	...	0 *bd*	...	...	0	...	...
28	0	...	...	1	...	*cs*	1	...	*cs*	1	...	*c*
29	10	...	...	10	...	*cn*	10	...	*cn*	10	...	*cn*
30	10	...	...	10	...	*n*	10	...	*n* NE	10	...	*n*
moy. du mois	4,1	...	...	4,2	...	...	4,3	...	...	5,0	...	...

Nombre de jours de:

Ciel beau, ou moins de 0,2 couvert	11	Rosée	9
„ peu nuageux ou de 0,2 à 0,4 „	3	Gelée blanche	2
„ nuageux, ... ou de 0,4 à 0,6 „	5	Pluie	8
„ très-nuageux, ou de 0,6 à 0,8 „	2	Brouillard	5
„ couvert ou plus de 0,8 „	9	Brume	7

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Novembre 1876.

État du ciel. — *Nébulosité, Forme et Direction des Nuages.*

Dates.	1h. s.			4h. s.			7h. s.			10h. s.			Moyennes des 8 observations.
	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	
1	6	...	*c*	2	...	*c*	0	...	...	0	...	...	1,7
2	9	...	*c*	10	...	...	8	...	*cs*	4	. .	*cs*	5,0
3	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*	9.6
4	5	*ac*	*cs*	7	*ac*	...	9	...	*cs*	10	...	...	7,9
5	2	...	*cs*	1	...	*cs*	0	...	...	0	...	..	2.2
6	3	...	*c*	1	...	*c*	0	...	...	0	...	...	0,6
7	7	*ac*	*cs*	7	...	*cs*	8	...	*n*	8	...	*n*	4,0
8	0	...	...	4	...	*cs*	7	...	...	7	...	*c*	5,1
9	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	1,0
10	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0,0
11	7	...	*cs*	6	...	*cs*	2	...	*cs*	10	...	*cs*	4.0
12	10	. .	*cn* N	10	...	*cn* NE	9	...	*cn*	0	...	...	8,5
13	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*cn*	10,0
14	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*	10,0
15	10	...	*n*	10	. .	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*	10,0
16	10	...	*n* E	10	...	*n* E	10	...	*n*	10	...	*n*	10,0
17	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*	9,9
18	2	...	*c*	2	...	*c*	0	...	...	0	...	...	0,6
19	0	...	...	3	*k*	...	0	...	...	0	...	...	0,4
20	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0,0
21	6	*ac* W	...	7	...	*c*	9	...	*c*	10	...	*cn*	6,2
22	2	...	*cs*	0	..	...	1	...	*cs*	2	...	*cs*	1,0
23	4	...	*c* N	6	...	*c*	0	...	...	0	...	..	1,9
24	3	...	*cs*	8	...	*cs*	8	...	*cs*	2	...	*cs*	3,5
25	7	...	*cn* S	3	*cs*	*cn*	7	*ac* W	...	0	...	...	5,6
26	3	...	*c*	1	...	*c*	0	...	...	0	...	...	1,0
27	7	...	*c* SE	2	...	...	0	...	...	0	...	...	1.1
28	3	...	*c* W	7	...	*c* W	3	*k* W	...	0	...	...	2,0
29	10	...	*cn*	10	..	*cn*	10	...	*cn*	10	...	*n*	10.0
30	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*	10,0
Moy. du mois	5,5	...	...	5,6	...	...	5,0	...	...	4,4	...	...	4,7

Phénomènes divers observés:

Arc-en-ciel lunaire, le 2 à 4 h. m.... 1
Halos lunaires 2
Couronnes lunaires 3
Gloire lunaire..... 1
Lumière zodiacale, le soir et le matin, toutes les fois que l'état du ciel a permis l'observation.

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — NOVEMBRE 1876.

OZONE.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes diurnes tri-horaires.
15	1	...	12	?	13	10	10	10	8	7,9
16	2	...	?	?	10	9	7,5	8,5	8,5	8,7
17	3	...	10	10	10	10	12	11	10	9,1
18	4	...	18	9	9	9	10	9	9	9,1
19	5	...	15	9	9	8,5	8	8,5	8	8,2
20	6	...	12	9	10	9	7	8	8,5	7,9
21	7	...	11	8	9	6	5,5	8	8,5	7,0
22	8	...	10	7	9	8	5,5	8	8,5	7,0
23	9	...	10	8	9	6	3	7,5	6	6,2
24	10	...	9	8,5	8,5	7	6	7	9	6,9
25	11	...	11	8,5	9	7	4	6	8	6,7
26	12	...	10	9	8	8	8	8	8	7,4
27	13	...	10	8	8	8	9	9	8	7,5
28	14	...	12	7	7	8,5	9	9	8	7,6
29	15	...	10	10	9	8,5	8,5	9	9	8,0
1	16	...	21	15	12	14	15	15	12	13,0
2	17	...	?	?	8,5	12	9,5	10	9	9,8
3	18	...	11	8	10	8	8,5	8	8,5	7,7
4	19	...	11	6	8	7	7	8	8	6,9
5	20	...	13	9	8	8,5	8	8,5	8	7,9
6	21	...	12	?	7	9	8	6	7	7,0
7	22	...	15	9	9	8	7	7	6	8,6
8	23	...	9	7	9	10	8	8	9	7,5
9	24	...	10	6	8,5	8,5	8,5	8	8,5	7,3
10	25	...	10	5	3	8,5	9	8	9	6,6
11	26	...	10	?	8,5	6	1	8	8	5,9
12	27	...	?	?	8,5	7	9	8	9	8,3
13	28	...	12	8	8	8	7	7	7	7,1
14	29	...	11	7	8,5	6	7	9	8,5	7,1
15	30	...	11	14	8,5	11	12	9	12	9,8
Moyennes du	1-10	...	11,8	8,6	9,6	8,3	7,4	8,5	8,4	7,8
	11-20	...	12,1	8,9	8,7	9,0	8,6	9,1	8,6	8,2
	21-30	...	11,1	8,0	7,8	8,2	7,6	7,8	8,4	7,5
	mois	...	11,7	8,5	8,7	8,5	7,9	8,5	8,5	7,9

Maximum : 15 observé 3 fois.
Minimum : 1 „ le 26 à 4 h. P. M.
} différence 14

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

NOVEMBRE 1876.

1. 4h. m. – Beau ciel; rosée très-abondante. —7h. – Bd. épais: on ne voit pas à 200 mètres. — 10h., 1h. s. et 4h, – C. vaporeux. — 10h. – Beau ciel pur; calme.
2. 4h. m. – Bd. excessivement épais; on ne voit plus à 30 au 40 mètres. Couronne lunaire admirable aux couleurs très-vives; arc-en-ciel lunaire blanc très-distinct de 14° environ de hauteur et de 4° de largeur; ses deux branches touchent le sol à une quinzaine de mètres de distance dans le brouillard qui s'élève du canal ; au dedans de l'arc, la bande lumineuse blanche est séparée du brouillard par un autre arc sombre moins large. Ce brouillard n'est pas élevé, car au zénith on voit toute la constellation d'Orion et vers l'E. quelques Cs. — 7h. – Bd. épais chassé rapidement par une brise du NW. — 10h. – Br. élevée; calme. — 1h. s. – Nuages noirs passent au zénith. — 4h. et 7h. – Ciel voilé, mais plus sombre au S. — 10h. – Cs. vers le S.; ailleurs voile léger.
3. 4h. m. – Br. élevée; gloire lunaire. — 7h. – Ciel couvert. — 10h. et 1h. s. – Ciel chargé, vent fort. — 4h. – Pluie. — 7h. et 10h. – Ciel couvert.
4. 4h. et 7h. m. – Ciel couvert. — 10h. – Banc de Cs. vaporeux au N. — 1h. s. Brume générale élevée. — 4h. – Ac. vaporeux. — 7h. – Cs. diffus. — 10h. – Ciel couvert.
5. 4h. m. – Beaucoup de Cs. diffus orientés N – S. — 7h. – Beau temps; faible rosée. —10h. – Cs. diffus. —1h. s. – Banc de Cs. panachés au S. — 4h., 7h. et 10h. – Beau ciel.
6. 4h. et 7h. m. – Temps magnifique; gelée blanche avant le lever du soleil. — 10h. – Vent fort; à 11h. 45^{m}, il fait 14, 5 m. par seconde. – De 2h. à 4h., vent constamment fort; plusieurs fois sa vitesse a été trouvée de 15, 5 m. – Beau temps le reste du jour.
7. 4h. m. et 7h. — Beau ciel; gelée blanche; évaporomètre gelé. — 1h. s. – Au S., Cs. orientés E – W.; au N. Ac. vaporeux ondulés N – S. — 4h. – Cs. très-diffus voilant tout le ciel. — 7h. – Des nuées sombres viennent d'envahir le ciel en partant du S. et persistent à 10h.
8. 4h. m. – Très-beau halo lunaire ; C. vaporeux élevés. — 7h. – Cs. panachés partout; rosée. — 1h. s. – Beau ciel pur; vent régulier. — 7h. et 10h.

– Ciel couvert uniformément de brumes.

9. 4h. m. – C. vaporeux épars. – Le reste de la journée beau temps; calme depuis 7h. s.

10. Rosée le matin; beau temps toute la journée.

11. 4h. et 7h. m. – Rosée et beau temps. — 10h. – Banc d'aspect uniforme couvrant presque tout le ciel. — 1h. s. et 4h. – Cs. élevés orientés E – W. — 7h. et 10h. – Quelques bandes de nuages à l'occident et au N.

12. 4h. m. et 7h. – Ciel uniformément couvert. — 10h. – C. vaporeux assez rapides. — 1h. s. et 4h. – Ciel uniformément couvert. — 7h. – Beaucoup de gros Cn. — 10h. – Beau temps.

13. 4h. m. et 7h. – Ciel trés-uniformément sombre; la pluie a commencé de tomber vers 5h. 30^{m}. —10h. – Petite pluie. —Le reste du jour ciel couvert.

14. 4h. m., 7h. et 10h. — Ciel sombre. — 1h. s. – Pluie et calme. — 4h. et 7h. – Ciel sombre. — 10h. – Pluie fine; calme.

15. Ciel couvert toute la journée; quelques gouttes de pluie vers 9h. s.

16. Pluie toute la journée. — 1h. s. – Mouvement très-curieux du Baromètre; en un instant il passe brusquement de $\overset{mm}{761,37}$ à $\overset{mm}{760,97}$; à 1h. 15^{m} il est remonté de $\overset{mm}{0,1}$; à 1h. 25^{m}, il indique $\overset{mm}{760,88}$; à 1h. 30^{m} $\overset{mm}{760,53}$; à 1h. 45^{m} $\overset{mm}{760,32}$; à 2h. $\overset{mm}{760,41}$, enfin à 2h. 30^{m} il s'arrête à $\overset{mm}{760,50}$.

17. Pluie jusqu'à 2h. s.; le reste de la journée ciel couvert.

18. 4h. m. — Beau ciel étoilé; rosée abondante. — 7h. et 10h. – Beau temps. — 1h. s. – Voile de Br. sur tout le ciel; le reste du jour beau temps.

19. et 20. Beau temps toute la journée.

21. 4h. et 7h. m. — Bd. assez fort. — 10h. – Ciel couvert et brumeux. — 1h. s. – Eclaircie au N. — 4h. – Ciel sombre vers l'horizon S. — 7h. – Nuages élevés et peu denses. — 10h. – Ciel Couvert.

22. 4h. m. – Ciel couvert sauf au N. une portion vers l'horizon sous forme de calotte bien délimitée. — 7h. et 10h. – Beau temps. —1h. s. – Nuages isolés et panachés dans la direction N – S. principalement. – Le reste de la soirée, quelques nuages vers le S.

23. A part quelques C. vers 10h. du matin, beau temps toute la journée; rosée le matin.

24. 4h. m. – Ciel brillant; rosée. — 7h. – Cs. panachés marchant assez vite. — 10h. – Cs. très-vaporeux; vent faible. — 4h. — Le ciel s'est voilé assez brusquement de vapeurs élevées par le passage du vent au S. — 7h. – Va-

peurs très-élevées partout ; halo lunaire depuis 6h. s. —10h. – Le ciel s'est découvert ; il ne reste plus que quelques bandes vers le S.

25. 4h. et 7h. – Nuages un peu partout, vaporeux et noirs. — 10h. – Brume élevée générale ; vent faible. — 1h. s. – Nuages vaporeux et gris. — 4h. – Cs. à l'horizon E. et C. au S. — 7h. – Grand banc de Ac. au milieu du ciel ; couronne lunaire. — 10h. – Beau ciel.

26. 4h. m. – Beau ciel étoilé ; brume assez forte. — 7h. – Bd. épais ; à peine peut-on distinguer un objet à 20^{m} de distance ; calme. — 10h. – Nuages à la limite de deux courants d'air ; car la partie supérieure vient du N., tandis que la partie inférieure vient du SE ; beau temps le reste de la journée.

27. 4h. et 7h. m. – Bd. épais, mais bas ; on ne voit pas à 20 ou 30 m. ; calme. — 10h. – Beau temps. —1h. – Nombreux C. venant du SE. ; le reste de la journée beau temps.

L'orge, semée le 31 Octobre, commence à germer.

28. 4h. m. et 7h. – Quelques nuages à l'horizon E. et W. ; rosée. —10h. – Petit banc de nuage à l'E. — 1h. – Baromètre agité ; vent faible. — 4h. – Nuages élevés et ondulés. — 7h. – Belle couronne lunaire de 5 ou 6° de rayon. — 10h. – Rosée abondante.

29. Ciel couvert toute la journée ; quelques gouttes de pluie le soir à 9h. et 10h.

30. Pluie et ciel couvert.

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Décembre 1876.

Pression barométrique a zéro.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
16	1	769,42	768,99	768,95	768,99	766,76	766,66	767,83	766,96	768,07
17	2	67,30	67,75	68,16	68,74	67,17	67,59	68,84	69,60	68,14
18	3	69,47	69,37	69,90	70,00	68,42	68,12	69,19	68,45	69,11
19	4	67,63	65,98	66,90	68,15	67,07	67,09	67,76	68,70	67,41
20	5	68,83	68,97	69,85	70,93	70,27	70,86	71,79	72,28	70,47
21	6	71,80	71,46	72,48	73,15	71,67	71,69	71,58	71,68	71,94
22	7	70,20	70,34	70,41	70,52	69,34	69,90	70,76	70,47	70,24
23	8	69,88	69,30	69,96	70,59	69,25	69,47	71,06	72,27	70,22
24	9	73,20	74,30	75,90	77,13	75,73	75,66	76,20	76,01	75,52
25	10	75,15	74,30	73,87	73,16	70,37	69,00	68,59	67,80	71,53
26	11	66,97	66,14	66,24	67,09	65,41	65,44	67,18	67,40	66,48
27	12	66,85	66,30	67,63	67,85	66,07	66,47	67,53	67,94	67,08
28	13	67,45	67,53	68,08	69,31	67,51	67,61	69,10	70,21	68,35
29	14	70,00	69,12	69,57	69,98	68,13	67,64	67,96	68,36	68,85
30	15	67,85	67,14	67,65	68,21	66,39	66,78	66,35	66,28	67,08
1	16	65,25	63,97	64,18	65,92	65,14	65,73	67,14	67,95	65,66
2	17	67,95	67,16	67,80	68,48	67,15	67,15	68,58	69,48	67,97
3	18	69,65	69,78	70,97	72,04	71,52	72,19	72,75	72,85	71,47
4	19	71,08	71,39	71,31	71,79	70,02	69,41	71,38	71,70	71,01
5	20	71,78	71,93	72,58	74,10	72,81	73,02	73,91	73,41	72,94
6	21	72,93	72,13	71,93	71,93	70,49	71,10	71,69	70,74	71,62
7	22	70,72	70,69	71,19	71,69	70,28	70,27	70,96	72,04	70,98
8	23	71,40	71,54	72,69	73,85	72,59	72,37	73,30	73,12	72,61
9	24	72,00	71,13	71,35	71,82	69,14	68,89	69,36	70,05	70,47
10	25	69,78	68,95	69,30	69,67	67,51	67,48	67,86	67,93	68,56
11	26	66,08	66,14	66,60	66,41	64,78	65,92	69,60	71,72	67,16
12	27	71,75	71,62	72,59	73,68	72,07	71,54	71,99	71,90	72,14
13	28	70,80	69,63	69,52	69,46	66,27	65,39	65,63	66,02	67,84
14	29	65,75	66,34	68,11	69,60	68,61	68,99	70,47	70,98	68,61
15	30	70,70	70,42	70,93	71,63	69,30	69,11	69,90	70,38	70,30
16	31	69,50	69,70	69,69	70,11	67,98	66,19	67,25	66,69	68,39
Moyennes du	1–10	70,29	70,08	70,64	71,14	69,60	69,60	70,36	70,42	70,26
	11–20	68,48	68 05	68,60	69,48	68,01	68,14	69,19	69,56	68,69
	21–31	70,13	69,84	70,35	70,89	69,00	68,84	69,82	70,14	69,88
	mois	769,65	769,34	769,88	770,51	768,88	768,86	769,79	770,04	769,62

Maximum : 777,13 observé le 9 à 10 h. A. M.
Minimum : 763,97 „ le 16 à 4 h. A. M.
différence 13,16

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Décembre 1876.

Température sous l'abri.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Soir. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Moyennes des 8 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
16	1	10,5	10,9	10,8	12,6	13,2	11,2	10,0	9,3	11,06
17	2	9,2	9,1	9,3	11,0	11,2	10,5	9,5	9,0	9,85
18	3	8,6	8,2	6,3	8,3	11,9	11,0	10,1	9,6	9,25
19	4	9,0	8,5	9,2	8,6	9,0	7,9	7,1	7,5	8,35
20	5	6,0	5,2	3,6	12,4	12,6	11,3	8,0	7,3	8,30
21	6	6,8	6,6	5,1	12,0	11,4	10,7	7,9	7,0	8,44
22	7	7,5	7,9	8,0	10,7	10,0	9,0	8,0	7,2	8,54
23	8	4,5	2,3	2,2	8,2	11,2	9,2	5,6	5.0	6,03
24	9	4,5	1,2	—0,6	4,0	6,2	5,1	1,8	—1,4	2,60
25	10	—1,5	—0,5	—1,5	8,4	12,0	10,0	7,5	7,8	5,28
26	11	7,9	6,8	6,5	10,7	15.5	13,8	8,3	7,8	9,66
27	12	3,4	2,9	4,2	11,5	13.6	13,0	7,7	6,5	7,85
28	13	5,6	4,8	4,8	10,5	13,2	11.2	6,8	4.2	7,64
29	14	4,0	4,0	2,6	11,0	12,3	11,6	9,7	6.7	7,74
30	15	7,7	8,8	8,7	10,2	12,0	10,8	8,6	8.0	9,35
1	16	8,3	9,0	8,0	6,9	7,7	7,0	5.8	5,7	7,30
2	17	4,8	4,2	2,5	6,2	9,2	8,0	2,5	0.4	4,72
3	18	—0,6	—2,0	2,3	6,8	6,6	4.9	1,4	—1,7	2,21
4	19	—2,5	—3,1	—1,7	6,0	9,4	8,5	3,0	2,1	2,71
5	20	2,0	1,9	2,2	7,3	8,2	7,1	5,3	2,5	4,56
6	21	0,0	3,0	4,8	7,0	7,0	7,3	6,5	6,2	5,22
7	22	6,2	6,2	5,7	9,5	11.3	9,5	8.1	7,0	7,94
8	23	6,8	6,6	5,2	5,9	7,0	7,8	4,5	1,5	5,66
9	24	1,6	1,7	2,2	9,0	12,5	8.9	5,6	3,4	5,61
10	25	1,4	1,0	0,8	8,6	12,4	10,5	5.7	5.2	5,70
11	26	4,7	4,3	3,3	12,2	16.6	14.2	8,0	4,4	8,46
12	27	1,0	—2,0	—2,3	5,7	9,2	8,8	3.2	2,3	3,24
13	28	2,2	1,9	2,8	10,1	13.2	13.1	7,0	6,0	7,04
14	29	4,0	1,8	0,5	8,8	13.3	10.8	6,0	3,7	6,11
15	30	2,7	1,7	0,1	9,7	12.3	10.5	5.2	3.0	5,65
16	31	3,0	4,0	5,9	10,7	13,8	12,0	7,2	5.8	7,80
Moyennes du	1-10	6,51	5,94	5,24	9,62	10,87	9,59	7,55	6,83	7,77
	11-20	4,06	3,73	4,01	8.71	10,77	9,59	5,91	4,22	6,37
	21-31	3,05	2,74	2,63	8,84	11,69	10,31	6,09	4,41	6,22
	mois	4,49	4,09	3,92	9,05	11,13	9,85	6,50	5,13	6,77

Maximum : 16,6 observé le 26 à 1 h. P. M.
Minimum : -3,1 „ le 19 à 4 h. A. M.

différence 19,7

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Décembre 1876.

Jours de la lune	Jours du mois	Températures extrêmes. Sous l'Abri. Minima	Maxima	Différences.	Moyennes.	Au Soleil. Max. boule noire.	Max. boule blanche.	Différences.	Pluie. Jardin Total des 24 h.	Toit Total des 24 h.	Différences.	Température du puits.
		°	°	°	°	°	°	°	mm	mm	mm	°
16	1	9,8	13,5	3,7	11,65	...	...	...	2,7	...	...	...
17	2	8,9	12,4	3,5	10,65	...	...	...	7,8	...	...	16,4
18	3	6,1	12,9	6,8	9,50	...	...	...	...	...	...	...
19	4	8,2	9,6	1,4	8,90	...	...	...	2,7	...	...	16,4
20	5	3,4	14,4	11,0	8,90	18,5	20,3	1,8	...	...	...	16,3
21	6	3,3	15,2	11,9	9,25	...	...	...	0,4	...	...	16,3
22	7	6,6	10,7	4,1	8,65	...	...	...	...	...	...	16,2
23	8	1,1	12,1	11,0	6,60	17,6	16,3	1,3	...	...	...	16,2
24	9	—1,4	6,7	8,1	2,65	14,0	11,9	2,1	...	...	...	...
25	10	—2,5	12,6	15,1	5,05	...	...	...	...	...	...	16,0
26	11	6,4	15,9	9,5	11,15	...	...	...	...	...	...	...
27	12	1.1	15,5	14,4	8,30	...	...	...	...	...	...	...
28	13	1,9	13,5	11.6	7,70	...	...	...	...	...	...	16,0
29	14	1,5	14,6	13,1	8,05	...	...	...	...	...	...	16,0
30	15	6,2	13,7	7,5	9,95	...	...	...	0,3	...	...	...
1	16	6,6	7,9	1,3	7,25	...	...	...	5,7	...	...	...
2	17	2,2	8,8	6,6	5,50	...	...	...	...	...	...	15,9
3	18	—2,3	8,4	10,7	3,05	...	...	...	...	...	...	...
4	19	—3,4	10,7	14,1	3,65	...	...	...	...	...	...	...
5	20	0,7	9,4	8,7	5,05	18,6	16,3	2,3	...	...	...	15,8
6	21	0,1	7,5	7,4	3,80	...	...	...	...	...	...	...
7	22	5,1	12,0	6,9	8,55	...	...	...	...	...	...	15,5
8	23	5.1	8,6	3,5	6,85	...	...	...	...	...	...	...
9	24	—0,6	13,6	14,2	6,50	...	...	...	...	...	...	...
10	25	0,1	13,0	12,9	6,55	...	...	...	...	...	...	15,3
11	26	2.9	16,8	13,9	9,85	21,1	19,0	2,1	...	...	...	...
12	27	—2,9	10,8	13,7	3,95	..	...	...	...	...	...	15,3
13	28	1,1	14,0	12,9	7,55	...	...	...	...	...	...	...
14	29	0,1	13,6	13,5	6,85	20,1	18,1	2,0	...	...	...	15,2
15	30	—1,2	14,1	15,3	6,45	...	...	...	...	...	...	...
16	31	2,2	14,6	12,4	8,40	...	...	...	...	...	...	15,2
Moyennes du	1-10	4,35	12,01	7,66	8,18	...	...	...	13,6	...	...	...
	11-20	2,09	11,84	9,75	6,96	...	...	...	6,0	...	...	...
	21-31	1,09	12,60	11,51	6,84	...	...	...	...	...	...	...
	mois	2,46	12,16	9,70	7,31	...	...	...	19,6	...	...	...

Maximum :	16,8 observé le 26	Max. boule noire...	21,1	Hauteur d'eau tombée ...	19,60
Minimum :	−3,4 „ le 19	Max. boule nue.....	20,3	„ „ évaporée ...	62,55
Différence:	20,2	Différence max.	2,3	Différence	42,95

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Décembre 1876.

Actinomètre : 1° *thermomètre à boule nue.*

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 7 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
16	1	...	10,5	10,5	13,6	15,1	11,3	9,7	9,2	11,41
17	2	...	9,0	9,0	12,2	11,4	10,2	8,7	8,5	9,86
18	3	...	7,8	5,4	9,3	16,2	11,8	9,7	9,3	9,93
19	4	...	8,2	9,0	7,0	9,1	7,0	6,4	7,0	7,67
20	5	...	4,1	4,2	21,2	17,3	11,6	6,4	6,0	10,11
21	6	...	5,1	4,6	17,3	11,2	10,4	6,9	5,8	8,76
22	7	...	7,2	7,5	11,0	11,2	9,6	7,6	6,9	8,71
23	8	...	1,5	1,8	16,8	20,3	12,6	4,3	3,4	8,67
24	9	...	0,2	−0,9	13,6	16,1	10,9	−0,5	−3,2	5,17
25	10	...	−2,2	−2,7	15,3	21,3	10,5	6,6	6,7	7,93
26	11	...	6,1	6,3	13,3	23,5	17,7	6,3	5,8	11,29
27	12	...	1,6	3,2	20,2	22,1	17,3	6,3	5,1	10,83
28	13	...	4,3	4,2	18,5	22,6	14,6	5,1	1,9	10,17
29	14	...	2,3	0,7	15,1	15,1	12,1	9,3	5,0	8,51
30	15	...	7,8	8,1	10,6	16,8	10,3	7,7	7,3	9,80
1	16	...	8,2	7,4	7,2	9,7	7,0	5,3	5,4	7,17
2	17	...	3,7	1,5	15,7	19,4	...	0,1	−1,7	6,45
3	18	...	−2,7	0,4	15,6	9,8	6,0	−0,3	−2,9	3,70
4	19	...	−4,6	−3,7	14,2	17,3	13,1	1,5	0,4	5,46
5	20	...	0,2	1,1	16,5	13,1	7,6	4,8	...	7,21
6	21	...	2,2	4,3	7,2	7,0	7,3	6,1	5,5	5,66
7	22	...	5,6	5,3	12,1	14,0	9,3	7,5	6,5	8,61
8	23	...	6,3	4,8	7,5	9,5	8,2	2,5	0,2	5,57
9	24	...	−0,6	0,3	17,3	20,3	10,0	4,3	1,5	7,59
10	25	...	−0,9	0,9	15,8	20,5	11,6	3,1	3,3	7,76
11	26	...	3,1	2,0	20,5	24,3	16,6	7,2	2,7	10,91
12	27	...	−2,7	−3,8	14,7	18,9	13,7	2,1	1,0	6,27
13	28	...	0,5	1,9	18,8	22,3	17,4	5,2	3,8	9,99
14	29	...	0,6	−0,7	18,0	22,3	14,9	3,7	1,8	8,66
15	30	...	0,1	−1,9	18,1	21,1	16,1	3,7	1,8	8,43
16	31	...	2,8	5,0	14,9	23,1	17,3	6,0	4,5	10,51
Moyennes du	1-10	...	5,14	4,84	13,73	14,92	10,59	6,58	5,96	8,82
	11-20	...	2,69	2,92	14,69	16,94	11,74	4,61	2,91	8,66
	21-31	...	1,54	1,64	14,99	18,48	12,94	4,67	2,96	8,18
	mois	...	3,07	3,09	14,49	16,83	11,80	5,27	3,95	8,54

Moyennes du mois. { Therm. à boule noircie : 12,05 ° ; Therm. à boule nue : 8,54 } différence ..... 3,51 °

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — DÉCEMBRE 1876.

ACTINOMÈTRE: 2° *thermomètre à boule noircie.*

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 7 observations.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°
16	1	...	10,8	11,0	16,2	18,9	12,0	11,0	9,4	12,76
17	2	...	9,2	9,2	14,9	13,2	10,8	9,1	8,9	10,76
18	3	...	8,1	6,2	12,6	23,1	14,0	10,0	9,3	11,90
19	4	...	8,1	9,2	8,0	11,6	7,9	6,7	7,2	8,39
20	5	...	4,2	7,3	36,2	21,6	13,9	6,7	6,2	14,16
21	6	...	5,2	5,4	26,6	13,0	11,3	7,1	6,0	10,66
22	7	...	7,2	8,0	12,9	13,7	10,9	8,0	7,2	9,70
23	8	...	1,9	2,8	31,7	36,0	20,8	4,7	3,7	14,51
24	9	...	0,4	0,7	29,4	32,4	22,4	0,0	−2,8	11,79
25	10	...	−1,8	−2,1	28,2	37,7	12,6	7,0	7,1	12,67
26	11	...	6,2	6,5	19,9	37,4	26,2	6,5	6,0	15,53
27	12	...	2,1	3,7	34,5	35,2	26,5	6,4	5,2	16,23
28	13	...	4,6	5,0	31,2	38,5	23,1	5,2	2,2	15,69
29	14	...	2,2	1,4	22,8	20,8	14,0	9,5	5,2	10,84
30	15	...	8,0	8,2	12,5	24,3	11,0	8,0	7,4	11,34
1	16	...	8,2	7,6	8,5	13,5	7,6	5,4	5,7	8,07
2	17	...	4,1	2,4	31,2	36,5	...	0,2	−1,6	12,13
3	18	...	−2,6	0,9	31,1	15,0	8,5	0,0	−2,7	7,17
4	19	...	−4,0	−2,9	29,5	33,2	23,4	1,8	0,5	11,64
5	20	...	0,4	1,5	31,3	20,4	8,2	5,1	...	11,15
6	21	...	2,4	4,5	8,1	7,9	8,2	6,2	5,7	6,14
7	22	...	6,0	5,6	16,9	18,6	9,9	7,7	6,8	10,21
8	23	...	5,5	5,1	11,0	14,1	9,5	2,9	0,4	6,93
9	24	...	0,0	0,8	32,2	34,4	13,1	4,5	1,8	12,40
10	25	...	−0,7	0,3	29,9	35,1	11,9	3,2	3,3	11,86
11	26	...	3,2	2,3	35,2	38,5	22,2	7,4	3,1	15,99
12	27	...	−2,5	−3,3	30,2	34,7	24,8	2,3	1,2	12,49
13	28	...	0,9	2,2	33,2	37,7	27,2	5,3	4,0	15,79
14	29	...	0,8	−0,1	33,2	37,2	23,5	4,0	2,0	14,37
15	30	...	0,2	−1,4	33,4	36,9	26,7	3,9	2,0	14,53
16	31		3,2	5,2	23,1	39,2	28,3	6,2	4,9	15,73
Moyennes du	1-10	...	5,33	5,77	21,67	22,42	13,66	7,03	6,22	11,73
	11-20	...	2,92	3,43	25,25	27,48	16,50	4,81	3,10	11,98
	21-30	...	1,76	1,93	26,04	30,39	18,66	4,86	3,20	12,40
	mois	...	3,29	3,65	23,73	26,88	16,35	5,55	4,18	12,05

Maximum { Therm. à boule noircie 39,2 le 31 ; Therm. à boule nue 24,3 le 26 } différence 14,9

TENSION DE LA VAPEUR.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
16	1	8,27	8,27	8,45	8,20	8,07	8,44	9,17	8,75	8,45
17	2	8,69	8,63	8,51	8,45	8,80	8,98	8,39	8,57	8,63
18	3	7,99	6,99	6,82	7,59	7,55	7,05	7,11	6,92	7,25
19	4	6,95	6,92	6,83	6,53	6,51	6,52	7,33	6,87	6,81
20	5	6,59	6,41	5,83	6,76	6,76	6,51	6,68	7,10	6,58
21	6	6,96	6,86	6,47	7,96	7,73	7,55	6,85	6,40	7,10
22	7	6,76	6,95	7,11	8,15	7,77	7,06	7,11	7,37	7,28
23	8	6,20	5,42	5,88	6,67	6,09	6,28	5,94	5,50	5,94
24	9	5,49	4,42	4,06	4,31	3,10	3,45	3,53	3,81	4,02
25	10	3,86	3,76	3,70	5,56	5,97	6,46	6,98	7,34	5,45
26	11	7,72	7,40	7,25	7,47	7,46	7,23	7,48	7,01	7,38
27	12	5,55	5,66	6,18	8,03	7,11	6,88	7,29	70,3	6,72
28	13	6,83	6,42	6,42	7,59	6,04	5,30	5,68	5,67	6,24
29	14	5,79	5,89	5,44	7,29	6,39	6,45	6,99	6,07	6,29
30	15	6,75	6,40	7,71	7,85	7,61	6,93	6,75	6,89	7,24
1	16	6,82	7,06	7,77	7,34	6,86	6,51	6,49	6,11	6,87
2	17	5,92	5,87	5,20	4,89	5,01	3,71	5,10	4,63	5,04
3	18	4,40	3,96	3,95	5,79	4,84	4,37	3,95	3,88	4,39
4	19	3,74	3,63	4,05	4,69	4,56	4,30	4,91	5,08	4,37
5	20	4,94	4,70	4,82	4,92	4,62	4,94	4,41	4,05	4,68
6	21	4,23	4,91	5,51	6,00	6,40	6,55	6,40	6,58	5,82
7	22	6,58	6,58	6,44	6,98	6,63	6,87	7,27	7,17	6,82
8	23	6,74	6,45	5,68	5,36	4,50	5,08	5,59	4,84	5,53
9	24	4,68	4,52	4,53	5,42	5,91	5,48	5,54	5,55	5,20
10	25	5,10	4,94	4,84	6,21	6,09	5,18	5,58	5,78	5,46
11	26	6,08	6,12	5,61	5,73	5,54	5,44	6,02	5,75	5,79
12	27	4,72	3,96	3,87	4,57	3,39	3,53	4,53	4,17	4,09
13	28	4,01	3,83	4,47	4,98	4,89	5,67	5,45	5,50	4,85
14	29	5,79	4,76	4,30	4,92	4,59	5,11	5,94	5,57	5,12
15	30	5,18	4,82	4,63	6,09	5,79	6,05	5,38	5,10	5,38
16	31	5,01	5,09	5,16	5,27	5,37	5,61	5,66	5,82	5,37
Moyennes du	1-10	6,78	6,46	6,32	7,02	6,83	6,83	6,91	6,86	6,75
	11-20	5,85	5,80	5,88	6,59	6,05	5,66	5,90	5,64	5,92
	21-31	5,28	5,09	5,00	5,59	5,37	5,51	5,76	5,62	5,40
	mois	5,95	5,76	5,71	6,37	6,06	5,98	6,18	6,03	6,00

Maximum : 9,17 le 1 à 7 h. P. M.

Minimum : 3,10 le 9 à 1 h. P. M.

différence..... 6,07 mm

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Décembre 1876.

Humidité relative.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes des 8 observations.
16	1	86	85	86	75	71	85	100	100	86,0
17	2	100	100	97	85	87	95	95	100	94,9
18	3	95	86	95	93	73	72	76	77	83,4
19	4	81	83	79	78	76	82	97	89	83,1
20	5	94	97	98	63	62	64	83	92	81,6
21	6	94	94	98	76	76	79	86	85	86,0
22	7	87	87	89	84	84	82	89	97	87,4
23	8	98	100	100	82	61	72	88	84	85,6
24	9	87	89	92	70	43	52	67	92	74,0
25	10	94	85	90	67	56	71	90	92	80,6
26	11	97	100	100	77	56	61	92	89	84.0
27	12	95	100	100	79	61	62	93	97	85,9
28	13	100	100	100	80	53	53	77	91	81,7
29	14	95	97	98	74	60	62	77	82	80,6
30	15	86	87	92	84	72	71	81	86	82,4
1	16	83	82	97	98	87	86	94	89	89,5
2	17	91	95	94	68	57	46	93	98	80.2
3	18	100	100	73	78	66	67	78	96	82,5
4	19	98	100	100	67	52	52	86	94	81,1
5	20	93	89	89	65	57	66	66	73	74,8
6	21	91	87	85	80	85	86	88	92	86,7
7	22	92	92	94	79	65	77	90	95	85,5
8	23	91	88	85	76	60	64	88	94	80,7
9	24	91	87	83	63	54	64	81	95	77,3
10	25	100	100	100	74	57	55	81	87	81,7
11	26	95	98	97	54	39	45	75	91	74,3
12	27	96	100	100	66	38	41	73	77	74,5
13	28	75	72	80	53	43	51	72	79	65,6
14	29	95	91	90	58	41	53	85	93	75,7
15	30	93	93	100	67	54	64	81	89	80,1
16	31	87	83	74	55	46	54	74	85	69,7
Moyennes du	1–10	91,6	90,6	92,4	77,3	68,9	75,4	87,1	90,8	84,3
	11–20	93,8	95,0	94,3	77,0	62,1	62,6	83,7	89,5	82,3
	21–31	91,4	90,1	89,8	65,9	52,9	59,4	81,2	88,8	77,4
	mois	92,3	91,8	92,1	73,2	61,0	65,6	83,9	89,7	81,2

Maximum : 100 observé le 24 fois.
Minimum : 38 „ le 27 à 1 h. P. M.
} différence 62

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Décembre 1876.

Dates.	Direction du vent — Matin. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Direction du vent — Soir. 1 h.	4 h.	7 h.	10 h.	Moyennes tri-horaires de la vitesse du vent par seconde — Matin. de 1h. à 4h.	de 4h. à 7h.	de 7h. à10h.	de 10h. à 1h.	Soir. de 1h. à 4h.	de 4h. à 7h.	de 7h. à10h.	de 10h. à 1h.	Moyennes diurnes.
									m	m	m	m	m	m	m	m	m
1	*nne*	*ne*	*ne*	*ene*	*ene*	*ene*	*ne*	*ne*	1,7	1,8	3,0	4,4	4,9	3,8	4,6	1,7	3,24
2	*nne*	*nne*	*n*	*n*	*nnw*	*nnw*	*nnw*	*n*	4,5	1,8	1,5	3,1	2,9	2,1	0.7	4,5	2,64
3	*nnw*	*nnw*	*nnw*	*n*	*ne*	*ne*	*ene*	*ene*	2,9	2,5	2,1	6,1	7,3	4,3	4,9	2,9	4,12
4	*ene*	*ene*	*ene*	*e*	*ene*	*ene*	*nne*	*nw*	2,4	3,6	3,4	4,4	3,4	0,7	1,9	3,0	2,85
5	*nnw*	*nnw*	*nnw*	*nne*	*nne*	*ne*	*ne*	*n*	2,2	2,0	3,5	5,6	5,7	1,6	1,3	2,3	3,02
6	*nne*	*n*	*nnw*	*nnw*	*ne*	*ene*	*ene*	*e*	1,9	0,9	1,2	2,0	2,1	2,1	2,2	1,7	1,76
7	*e*	o	o	o	*nnw*	*nw*	*nw*	*nw*	0,2	0,7	0,0	1,9	3,6	2,2	1,2	1,5	1,41
8	o	*w*	*wnw*	*nnw*	*nnw*	*n*	*nnw*	*nne*	1,0	2,2	3,4	6,0	5,2	2,0	2,3	0,4	2,81
9	*n*	*nnw*	*nnw*	*nnw*	*nnw*	*n*	o	o	5,3	4,0	4,3	4,3	3,6	0,7	0,1	2,6	3,11
10	o	*nnw*	o	*ese*	*ese*	*se*	*e*	*se*	0,1	0,1	0,9	4,4	6,5	2,3	3,9	0,0	2,28
11	*sse*	*sse*	*sw*	*wnw*	*nw*	*nnw*	*nnw*	o	1,0	0,8	1,2	3,1	4,1	0,5	0,7	2,6	1,75
12	*n*	*n*	*n*	*nne*	*n*	*nne*	*ne*	*n*	0,5	1,9	2,1	2,4	2,6	2,1	1,7	1,8	1,89
13	*n*	*nnw*	*nnw*	*nnw*	*nw*	*n*	*n*	*nne*	1,7	1,5	3,1	4,6	4,2	2,0	1,5	3,7	2,79
14	*n*	*n*	*n*	*ene*	*e*	*e*	*e*	*ene*	1,9	1,9	1,1	2,6	2,7	2,9	2,3	1,9	2,16
15	*ene*	*ene*	*ene*	*ene*	*ne*	*ne*	*ene*	*ne*	1,4	2,0	2,3	4,9	4,3	2,6	2,3	0,6	2,55
16	*ne*	*ne*	*nne*	*n*	*nw*	*nw*	*nw*	*nw*	2,4	2,7	4,1	5,2	5,6	5,8	6,0	1,7	4,19
17	*nw*	*nw*	*nw*	*nnw*	*nw*	*nne*	*nne*	o	3,0	3,1	2,9	3,2	3,0	1,1	0,6	5,9	2,85
18	o	*nw*	*n*	*nnw*	*n*	*n*	*n*	*n*	0,0	1,9	2,5	6,8	5,7	3,2	0,2	0,1	2,55
19	*nnw*	*nnw*	*nw*	*ne*	*ese*	*sse*	*e*	*ene*	0,9	0,7	0,8	1,5	1,4	1,7	1,1	0,6	1,09
20	*nne*	*n*	*n*	*nne*	*nne*	*nne*	*nne*	o	1,5	1,4	2,9	4,4	3,1	3,2	0,7	1,3	2,31
21	*nnw*	*n*	*ne*	*ne*	*ne*	*ne*	*ne*	*nne*	1,1	0,9	1,7	1,3	2,3	0,7	0,7	0,7	1,17
22	*nne*	*n*	*n*	*ne*	o	*ne*	*ene*	*n*	0,5	0,7	0,7	0,1	0,7	0,7	0,4	0,4	0,53
23	*nnw*	*nnw*	*n*	*nnw*	*nw*	*nnw*	*nnw*	*nnw*	1,9	2,7	3,7	3,3	3.8	1,8	1,8	0,6	2,45
24	*n*	*n*	*n*	*ne*	*sse*	*ene*	*ese*	*sw*	2,4	2,1	0,9	1,6	1,5	1,4	0,6	2,3	1,60
25	*sw*	*wsw*	*wsw*	*w*	*w*	*w*	*wsw*	*ssw*	0,2	0,3	1,9	2,4	1,8	1,2	2,0	0,2	1,25
26	*s*	*s*	*s*	*sw*	*w*	*wnw*	*nw*	*n*	1,9	2,2	4,3	8,1	10,9	8,0	3,3	2,0	5,09
27	*nnw*	*nw*	*nw*	*nnw*	*nnw*	*ene*	*ese*	*ese*	1,8	2,0	2,4	2,3	2,0	2,9	3,5	1,8	2,34
28	*se*	*se*	*sse*	*ssw*	*ssw*	*sw*	*s*	*sw*	3,2	2,8	4,2	5,6	4,6	2,4	1,8	3,4	3,50
29	*wsw*	*w*	*w*	*nnw*	*n*	*nne*	*n*	*n*	2,4	3,2	3,1	4,7	5,5	2,7	1,8	3,5	3,36
30	*n*	*n*	*n*	*ene*	*se*	*e*	*ese*	*ene*	2,9	2,3	2,0	3,1	2,7	4,1	2,1	1,4	2,58
31	*ene*	*ene*	*e*	*ese*	*se*	*se*	*ese*	*ese*	2,3	2,3	3,8	5,0	7,0	4,3	3,2	2,7	3,82
									1,84	1,90	2,42	3,82	4,02	2,49	1,98	1,93	2,55

Fréquence relative sur 100 vents:

N	18,8	E	5,9	S	1,5
NNE	8,4	ESE	3,1	SSW	2.5
NE	9.8	SE	3,2	SW	2.0
ENE	11,7	SSE	1,4	WSW	1,8
W	2.2				
WNW	1,7				
NW	8.3				
NNW	17,6				

Calmes, sur 100 observations anémométriques 4,5

Moyenne vitesse tri-horaire maxima, observée le 26, de 1 h. m. à 4 h. s. . . . 10,9m.

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — DÉCEMBRE 1876.

ÉVAPORATION SOUS L'ABRI.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Total des 8 observations.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
16	1	0,12	0,07	0,14	0,22	0,36	0,33	0,07	0,00	1,31
17	2	0,00	0,00	0,00	0,05	0,23	0,05	0,08	0,03	0,44
18	3	0,08	0,20	0,13	0,14	0,80	0,82	0,44	0,33	2,94
19	4	0,20	0,20	0,25	0,26	0,29	0,21	0,09	0,08	1,58
20	5	0,02	0,13	0,05	0,27	0,96	0,89	0,32	0,11	2,75
21	6	0,06	0,06	0,02	0,15	0,43	0,25	0,15	0,09	1,21
22	7	0,08	0,08	0,09	0,06	0,16	0,19	0,13	0,07	0,86
23	8	0,02	0,00	0,00	0,18	0,37	0,62	0,22	0,11	1,52
24	9	0,03	0,44	0,11	0,21	0,61	0,84	0,44	0,28	2,96
25	10	?	?	?	?	0,51	0,74	0,15	0,10	1,50
26	11	0,05	0,05	0,00	0,10	0,68	0,80	0,22	0,02	1,92
27	12	0,02	0,01	0,05	0,11	0,57	0,67	0,33	0,03	1,79
28	13	0,05	0,02	0,00	0,16	0,71	0,87	0,40	0,10	2,31
29	14	0,08	0,07	0,00	0,28	0,33	0,40	0,27	0,16	1,59
30	15	0,00	0,27	0,15	0,16	0,50	0,59	0,28	0,16	2,11
1	16	0,15	0,14	0,08	0,00	0,03	0,09	0,10	0,11	0,70
2	17	0,11	0,11	0,10	0,26	0,46	0,20	0,44	0,03	1,71
3	18	?	?	?	0,18	0,67	0,65	0,38	0,05	1,93
4	19	?	?	?	(0,69)	0,48	0,59	0,22	0,08	2,06
5	20	0,07	0,04	0,09	0,31	0,88	0,75	0,55	0,20	2,89
6	21	0,10	0,10	0,10	0,33	0,27	0,23	0,17	0,08	1,38
7	22	0,08	0,07	0,15	0,14	0,33	0,33	0,12	0,03	1,25
8	23	0,09	0,05	0,23	0,25	0,50	0,64	0,27	0,03	2,06
9	24	0,11	0,11	0,11	0,73	0,52	0,62	0,21	0,08	2,49
10	25	0,00	0,00	0,00	0,10	0,58	0,97	0,17	0,16	1,98
11	26	0,08	0,06	0,02	0,42	1,34	1,40	0,71	0,20	4,23
12	27	0,04	0,02	0,00	0,13	0,60	0,79	0,30	0,13	2,01
13	28	0,05	0,24	0,13	0,47	1,15	1,13	0,52	0,25	3,94
14	29	0,08	0,05	0,09	0,23	1,08	1,30	0,45	0,07	3,35
15	30	0,03	0,02	0,03	0,15	0,47	0,56	0,26	0,06	1,58
16	31	0,04	0,04	0,06	0,26	0,62	0,77	0,31	0,10	2,20
Total du	1-10	0,61	1,18	0,79	1,54	4,72	4,94	2,09	1,20	17,07
	11-20	0,53	0,71	0,47	2,25	5,31	5,61	3,19	0,94	19,01
	21-31	0,70	0,76	0,92	3,21	7,46	8,74	3,49	1,19	26,47
	mois	1,84	2,65	2,18	7,00	17,49	19,29	8,77	3,33	62,55

Maximum d'eau évaporée en 24 h. : 2,96 le 9 (mm)
Minimum „ „ : 0,44 le 2
différence ..... 2,52 (mm)

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Décembre 1876.

État du ciel. — *Nébulosité, Forme et Direction des Nuages.*

Dates.	1h. m.			4h. m.			7h. m.			10h. m.		
	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.
1	10	...	...	10	...	*n*	10	...	*cn*	10	...	*cn*
2	10	...	...	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*
3	10	...	...	10	...	*cn* W	7	*cs* WSW	*cn*	5	...	*c*
4	10	...	...	10	...	*cn* SW	10	...	*cn*	10	...	*n*
5	5	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
6	5	...	...	5	...	*c* E	5	...	*c* ENE	8	...	*cn* E
7	6	...	...	10	...	*cn*	10	...	*cn*	10	...	*cn*
8	8	...	...	0 *bd*	...	...	0 *br*	...	...	0	...	...
9	0	...	...	0	...	...	0	...	...	2	...	*c*
10	0	...	...	6	...	*cs*	7	...	*cs*	10	...	...
11	4	...	...	4	...	*c* SW	10	...	*cn*	5	...	*c*
12	0	...	...	0 *bd*	...	...	3 *br*	...	*cs*	2	...	*c*
13	0	...	...	10	...	*cn*	6 *br*	...	*c* NNW	5	...	*c* N
14	0	...	...	0	...	...	1 *br*	...	*cs*	10	...	*c*
15	5	...	...	10	...	*n*	10	...	*n* NW	10	...	*n* SSE
16	10	...	...	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n* N
17	8	...	...	6	...	*n*	3	...	*c*	4	...	*c* NO
18	0	...	...	0 *bd*	...	...	6	...	*c* NW	5	...	*c* N
19	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
20	0	...	...	0	...	...	10	...	...	2	...	*c*
21	3	...	*cs*	7	...	*cs*	10	...	*cn*	10	...	*n*
22	10	...	...	10	...	*cn*	10	...	*cn*	10	...	*cn*
23	10	...	...	10	...	*cn*	10	...	*cn*	10	...	*cn*
24	0	...	...	0	...	...	3	...	*cs*	2	...	*cs*
25	0	...	...	0	...	...	0 *bd*	...	...	0	...	...
26	0	...	...	0	...	...	2	...	*cs*	4	...	*cs*
27	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...
28	0	...	...	2	...	*cs*	6	...	*c*	7	...	*c*
29	0	...	...	0	...	...	3	...	*cs* W	5	...	*cs*
30	0	...	...	1	...	*c*	0 *br*	...	...	3	...	*c* E
31	7	...	...	9	...	*c* E	8	...	*c* SE	8	...	*c* E
moy. du mois	3,9	...	...	4,5	...	...	5,5	...	...	5,7	...	...

Nombre de jours de:

Ciel beau, ou moins de 0,2 couvert 9
„ peu nuageux ou de 0,2 à 0,4 „ 7
„ nuageux, ... ou de 0,4 à 0,6 „ 4
„ très-nuageux, ou de 0,6 à 0,8 „ 1
„ couvert ou plus de 0,8 „ ... 10

Brouillard 5
Brume 5
Pluie 6
Rosée 12
Givre 7
Gelée blanche 8

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — Décembre 1876.

État du ciel. — *Nébulosité, Forme et Direction des Nuages.*

Dates.	1h. s.			4h. s.			7h. s.			10h. s.			Moyennes des 8 observations.
	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	Nébulosité.	Nuages supérieurs.	Nuages inférieurs.	
1	10	...	*cn*	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*	10,0
2	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*	10,0
3	10	...	*cn*	10	...	*cn* SW	10	...	*n*	10	...	*n*	9,0
4	10	..	*n*	10	..	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*	10,0
5	7	...	*c* NNE	3	...	*c*	0	...	...	5	...	*c*	2,5
6	10	...	*n*	10	...	*n*	0	...	...	1	...	*cs*	5,5
7	10	...	*cn*	10	...	*cn*	10	...	*cn*	10	...	*cn*	9,4
8	4	...	*c* NW	1	...	*c*	0	...	...	0	...	...	1,6
9	3	...	*c*	1	...	*cs*	0	...	...	0	...	...	0,7
10	7	...	*cs*	9	...	*c*	9	...	*cn*	5	...	*cn*	6,6
11	2	...	*c*	0	...	...	2	...	*c*	0	...	...	3.4
12	5	..	*c* N	3	...	*c*	0	...	...	0	...	..	1,6
13	5	...	*c* N	1	...	*c*	0	...	...	0	...	...	3,4
14	7	...	*c* E	8	...	*c* E	10	...	*cn*	2	...	*c*	4.7
15	10	...	*n*	10	...	*n*	3	...	*cn*	10	...	*cn*	8,5
16	10	...	*n* NW	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*	10,0
17	7	...	*cn*	3	...	*c*	0	...	...	0	...	...	3,9
18	10	...	*cn* N	8	...	*c* NW	0	...	...	0	...	...	3.6
19	1	...	*c*	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0,1
20	10	...	*cn*	10	...	*cn* N	10	...	*cn*	3	...	...	5,6
21	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*	10	...	*n*	8,7
22	10	...	*cn*	10	...	*cn*	10	...	*cn*	10	...	*cn*	10.0
23	10	...	*cn*	10	...	*cn*	4	...	*c*	0	...	..	8,0
24	5	*cs*	*c* SE	8	*cs*	*c* SSW	6	...	*c*	2	...	*c*	3,3
25	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0,0
26	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0,8
27	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0,0
28	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	1.9
29	0	...	...	0	...	...	0	...	...	0	...	...	1.0
30	2	...	*c*	2	...	*c*	2	...	*ac*	6	...	*ac*	2.0
31	4	...	*c* SE	1	...	*c*	2	...	*c*	4	...	...	5,4
Moy. du mois	6,1	...	...	5,4	...	...	4,1	...	...	3,8	...	...	4,9

Phénomènes divers observés:

Halo lunaire. ..... 1 | Couronnes lunaires..... 2

Lumière zodiacale, observée tous les jours, le matin et le soir, quand l'état du ciel le permettait.

TABLEAU MÉTÉOROLOGIQUE. — DÉCEMBRE 1876.

OZONE.

Jours de la lune	Jours du mois	Matin. 1 h.	Matin. 4 h.	Matin. 7 h.	Matin. 10 h.	Soir. 1 h.	Soir. 4 h.	Soir. 7 h.	Soir. 10 h.	Moyennes diurnes tri-horaires.
16	1	...	12	7,5	8	8	8,5	11	15	8,7
17	2	...	?	18	10	8,5	11	11	9	11,3
18	3	...	18	10	9	10	8	8,5	9	9,1
19	4	...	11	8	8	7	9	7	7	7,1
20	5	...	11	9	8	7	7	8	8	7,2
21	6	...	15	?	8	9	8,5	8,5	8	8,1
22	7	...	9	4	3	7	9	8,5	9	6,2
23	8	...	?	?	9	8	8	8	9	8,4
24	9	...	12	10	9	8	8	8,5	7	7,8
25	10	...	8	4	4	9,5	8	8,5	10	6,5
26	11	...	18	9	6	6	5	5	6	6,9
27	12	...	?	?	9	8	8	9	10	8,8
28	13	...	13	8	10	8,5	10	9	8	8,3
29	14	...	14	10	10	8,5	8,5	9	9	8,6
30	15	...	10	?	5	8,5	7	8	9	6,8
1	16	...	15	15	16	18	12	13	10	12,4
2	17	...	14	10,5	10	9	10	10	10	9,2
3	18	...	?	10	9,5	9	10	10	9	9,6
4	19	...	11	8	9	8,5	8,5	9	8	7,7
5	20	...	14	9	10	9	10	10	10	9,0
6	21	...	15	8	6	10	10	8	8,5	8,2
7	22	...	14	10	6	8,5	9	8	8	7,9
8	23	...	11	9	6	8	8,5	8,5	6	7,1
9	24	...	11	10	9	8	8	8	8	7,8
10	25	...	10	?	10	9	10	8	8	7,9
11	26	...	18	15	11	9	8	9	9	9,9
12	27	...	12	?	9	10	8	8,5	8,5	8,0
13	28	...	11	8,5	9	8	8,5	6,5	12	7,9
14	29	...	12	9	9	8,5	7,5	9	9	8,0
15	30	...	11	10	9	8,5	8	9	8,5	8,0
16	31	..	13	9	8,5	8	8	9	10	8,2
Moyennes du	1-10	...	12,0	8,8	7,6	8,2	8,5	8,7	9,1	8,0
	11-20	...	13,6	9,9	9,5	9,3	8,9	9,2	8,9	8,7
	21-31	...	12,5	9,8	8,4	8,7	8,5	8,3	8,7	8,1
	mois	...	12,7	9,5	8,5	8,7	8,6	8,7	8,9	8,3

Maximum : 18 observé 2 fois.
Minimum : 3 „ le 7 à 10 h. A. M.
} différence 15

JOURNAL MÉTÉOROLOGIQUE

Décembre 1876.

1. 4h. m., 7h., 10h. et 1h. s. – Ciel couvert de petits Cn. élevés. — 4h. - Gouttes de pluie; ciel chargé. — 7h. et 10h. – Pluie.
2. Ciel couvert toute la journée. Pluie depuis 1h. s.
3. Ciel couvert presque toute la journée; courbe du Barographe très-tourmentée.
4. 4h. m. et 7h. - Ciel uniformément couvert. Pluie jusqu'au soir. — 7h. s. et 10h. — Ciel très-sombre
5. 4h. m., 7h. et 10h. – Beau temps ; rosée le matin. — 1h. s. – C. gris et noirs. — 4h. – C. autour de l'horizon. — 7h. – Beau ciel.
6. 4h. m. – C. isolés; rosée; couronne lunaire. — 7h. – C. gris et vaporeux; à l'horizon E. grand banc de nuages sombres. — 10h. – Au N. ciel sombre. — 1h. s. – Pluie. — 4h. – Ciel couvert. — 7h. et 10h. – Beau ciel.
7. 4h. m. et 7h. - Calme et ciel couvert. — 10h. – Gouttes de pluie. Le reste de la journée, ciel couvert.
8. 4h. m. — Brouillard assez épais mais peu élevé; vent régulier. — 7h. – Rosée ou depôt du brouillard excessivement abondant. – Beau temps toute la journée.
9. 4h. m. – Beau ciel. — 7h. – Faible gelée banche. – Beau toute la journée.
10. 4h. m. – Brume élevée surtout au N. et à l'E.; grand halo lunaire complet ; givre très-épais ; évaporomètre gelé. — 7h. – Gelée blanche partout. — 10h. et 1h. s. – Ciel uniformément voilé. — 4h. – Au S. voile uniforme; ailleurs C. élevés. — 7h. – Nuages sombres. — 10h. – Nuages surtout vers l'horizon N. et NW.
11. 4h. m. – Quelques nuages disséminés; rosée abondante. — 7h. – Ciel couvert ; calme. —10h. – Beaucoup de brumes élevées et de nuages vaporeux ; le reste du jour beau temps.
12. 4h. m. – Brouillard très-épais; papier ozonoscopique décoloré, ainsi qu'à 7h. — 10h. – Nuages légers vers le N. et le NW. — 1h. s. – Nuages épars. — 4h. Brume à l'horizon E. — 7h. et 10h. – Beau ciel; rosée.
13. 4h. m. – Ciel couvert; rosée. — 7h. – Ciel plus couvert au N. — 10h. – Banc à l'horizon W. et S. — 1h. s. – C. blancs et grisâtres. — 4h. – Quelques bandes à l'horizon W. — 7h. et 10h. – Beau ciel; rosée.

14. 4h. m. – Beau ciel ; rosée. — 7h. – Bandes de nuages à l'horizon E. — 10h. C. petits, serrés et gris. — 1h. s. – C. nombreux, étendus et un peu vaporeux. — 4h. et 7h. – Ciel couvert de nuages gris. — 10h. – Grand banc à l'horizon E. et W.

15 4h. m., et 7h. – Gouttes de pluie fine. —10h. et 1h. s. – Ciel couvert. — 4h. Pluie fine. — 7h. – Nuages au N. et à l'W. — 10h. – Ciel couvert et plus sombre au S.

16. 4h. m. – Pluie commence ; jusqu'à 1h. s., pluie ; ensuite ciel couvert.

17. 4h. m. – Le ciel se couvre rapidement en commençant par la partie S. ; le N. est encore libre de nuages. — 7h. – C. gris surtout au S. — 10h. – C. blancs isolés ; plus denses à l'horizon S. — 1h. s. – Cn. passe au zénith. — 7h. et 10h. – Beau ciel ; à 10h., forte couche de givre sur les thermomètres à l'air. A ce moment la température est plus basse que ce matin.

18. 4h. m. – Brouillard épais ; calme ; givre très-épais ; évaporomètre gelé. — 10h. – C. épars. — 1h. s. et 4h. – Ciel couvert. — 7h. et 10h. – Beau ciel.

19. 4h. m. – Givre épais ; évaporomètre gelé. — 7h. – Gelée blanche partout ; toute la journée beau temps.

20. 4h. m. – Beau ciel. — 7h. – Ciel couvert de nuages très-vaporeux ; gelée blanche. — 10h. – Quelques C. blancs isolés. — 1h. s., 4h. et 7h. – Ciel uniformément couvert. — 10h. – Beau ; calme.

21. 4h. m. et 7h. – Ciel brumeux surtout au S. — 10h. – Gouttes de pluie. — 1h. s. – Pluie ; le reste de la journée, ciel couvert.

22. Ciel couvert toute la journée.

23. Jusqu'à 7h. s., ciel couvert. — 7h. – Quelques nuages encore à l'horizon. — 10h. – Beau ciel ; rosée.

24. 4h. m. – Beau ciel ; rosée. — 7h. – Longues bandes surtout au S. orientées NE – SW. ; gelée blanche. — 10h. – Quelques bandes vaporeuses à l'horizon W. surtout. — 1h. s. – Bandes nébuleuses au S. — 4h. – Ciel voilé. — 7h. et 10h. – C. épars.

25 4h. m. – Givre sur les thermomètres à l'air. — 7h. – Gelée blanche partout. Brouillard épais qui me permet de voir à l'œil nu une grosse tache sur le soleil près du diamètre vertical. — Beau ciel le reste du jour.

26. 4h. m. – Ciel peu brillant ; rosée abondante. — 7h. – Banc et bandes à l'horizon E. et W. — 10h. – Bandes vaporeuses un peu partout. — 1h. s. – Vent fort, maximum de vitesse de 3h à 3h$^1/_2$: le vent a fait dans cette

demi-heure $22{,}8^{km}$. — 7h. – Beaucoup de poussière dans l'air à une très-grande hauteur. — 10h. – Beau temps.

27. 4h. m. – Givre; beau ciel. — 7h. – Gelée blanche partout ; beau temps toute la journée.

28. 4h. m. – Quelques nuages vers l'horizon W. et au N. — 7h. – Nuages un peu partout.

29. 4h. m. – Beau ciel; rosée. — 7h. et 10h. – Nuages panachés un peu partout. Le reste de la journée beau temps.

30. 4h. m. – Givre; vent régulier. — 7h. – Gelée blanche; le reste de la journée beau temps.

31. 4h. m. – Rosée; couronne lunaire; beaucoup de C. peu serrés. — 7h. – C. vaporeux et grisâtres. — 10h. – C. vaporeux et blancs. – A 10h. s., de l'horizon occidental s'élancent en divergeant jusqu'au méridien de longues bandes de vapeurs diaphanes séparées par des espaces absolument libres. Vers minuit ces vapeurs ont envahi tout le ciel et forment un voile derrière lequel on voit très-bien le disque de la lune.

III

APPENDICE

Explication des Planches.

Les Planches I, II, III et IV présentent la marche des tempêtes du 6 Mars, du 25 Mars, du 13 Juin et du 24 Juillet 1876. La courbe de la vitesse du vent a été empruntée au Météorographe Secchi, qui donne cette vitesse de demi-heure en demi-heure: la première ligne horizontale du cadre qui contient la courbe du baromètre est la ligne des calmes ou des vitesses nulles, et une longueur de 2,4 millimètres au-dessus de cette ligne représente 1 kilomètre de chemin parcouru par le vent. Les flèches disposées au-dessus de ce même cadre et en regard des lignes horaires donnent la direction du vent dont on a, dans le point correspondant de la courbe supérieure, la vitesse à cette même heure.

La variation du Baromètre pendant la Tempête a été tracée au moyen des observations tri-horaires quotidiennes et complétées à l'aide des courbes du Barographe.

Les deux grandes PLANCHES contiennent le résumé des principales observations météorologiques de l'année 1876 faites à l'observatoire de Zi-ka-wei. La 1ère donnent les *Moyennes diurnes* de la Pression atmosphérique, de la Température de l'air, de la Tension de la vapeur d'eau ou ce qui revient à peu près au même, de la quantité en grammes d'eau contenue dans un mètre-cube d'air, de la Vitesse du vent par seconde ; on y trouve aussi les quantités de pluie recueillies en 24 heures, comparées aux quantités d'eau enlevées par évaporation, la radiation moyenne du soleil et la variation mensuelle des quatre vents principaux.

La 2ême PLANCHE renferme la *Variation horaire* de presque tous ces mêmes phénomènes dans chaque mois de l'année: on peut ainsi très-aisément se rendre compte de leurs marches relatives et ces deux tableaux me dispenseront d'entrer dans de longs détails sur les observations de 1876.

I

COMPARAISON DE L'ANNÉE 1876 AVEC LES 3 ANNÉES PRÉCÉDENTES.

L'année météorologique, 1876, a été quelque peu exceptionnelle pour Zi-ka-wei, je pourrais dire, pour la Chine occidentale, puisque la famine a régné presque toute l'année dans les provinces plus septentrionales et plus méridionales que le Kiang-nan. Ici les chaleurs de l'été ont été modérées au point de rendre presque agréable une saison habituellement redoutée; et si l'on excepte le mois de Juin, où une quantité anormale d'eau s'est abattue sur notre contrée et a produit des inondations dans quelques provinces voisines, l'année a été sèche, extraordinairement sèche. Les Tableaux suivants qui présentent la marche moyenne des principaux phénomènes météorologiques dans les années 1873, 1874, 1875 et 1876, comme ils ont été observés à Zi-ka-wei, depuis la fondation de l'observatoire, permettront de comparer l'année qui vient de s'écouler avec les précédentes et avec la moyenne générale.

Pression atmosphérique.

Années.	Janv.	Fév.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juil.	Août.	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moy. ann.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1873	770,08	768,64	768,15	761,11	758,48	755,75	754,64	756,17	757,63	764,65	768,18	768,64	762,65
1874	71,94	69,14	66,83	62,88	56,81	55,30	53,63	54,56	60,18	65,08	69,46	68,73	762,88
1875	70,27	68,89	64,32	62,35	59,32	55,26	53,03	55,31	58,99	64,65	68,07	70,08	762,54
1876	71,24	67,62	64,39	61,12	59,20	56,11	54,71	55,22	60,43	64,43	66,44	69,62	762,54
Moy.	70,88	68,57	65,92	61,86	58,45	55,60	54,00	55,39	59,31	64,70	68,04	69.27	762,65

Température a l'ombre.

Années.	Janv.	Fév.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juli.	Août.	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moy. ann.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1873	2,9	4,9	7,7	16,3	19,7	22,5	28,7	27,0	23,3	16,8	11,7	7,7	15,8
1874	1,3	4,3	6,9	14,7	19,6	25,6	27,5	27,5	23,4	18,0	9,7	7,2	15,5
1875	2,4	3,6	9,8	13,0	19,8	22,4	28,1	26,3	22,2	17,1	10,3	2,9	14,8
1876	1,2	5,3	9,0	13,0	19,1	21,4	26,1	26,7	23,0	17,8	9,9	6,8	14,9
Moy.	1,9	4,6	8,4	14,3	19,6	22,7	27,6	26,9	23,0	17,4	10,4	6,1	15,2

Températures extrêmes a l'ombre.

Années.		Janv.	Fév.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juil.	Août.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Moy. ann.
		°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1873	Mn.	-7,8	-7,3	-1,2	2,4	3,0	12,9	20,3	18,2	14,5	3,9	-2,0	-3,4	-7,8
	Mx.	15,6	25,5	25,1	31,5	31,1	31,2	38,0	36,8	32,1	26,2	22,3	20,9	38,0
1874	Mn.	-8,6	-4,1	-0,5	0,4	8,4	1,9	18,9	20,4	12,7	2,1	-3,1	-6,6	-8,6
	Mx.	14,3	13,9	22,9	31,0	31,8	35,3	36,5	35,5	32,7	27,4	25,6	21,1	36,5
1875	Mn.	-6,5	-5,2	-0,2	2,0	7,6	14,7	21,7	16,8	13,5	7,5	-1,8	-8,2	-8,2
	Mx.	13,9	15,5	25,9	31,0	33,0	31,8	38,9	36,4	33,0	29,0	23,1	18,0	38,9
1876	Mn.	-8,2	-1,8	-0,5	2,0	6,0	15,4	15,9	18,6	6,8	6,2	-1,9	-3,4	-8,2
	Mx.	9,3	14,4	22,1	28,3	35,7	35,4	34,1	34,0	35,3	28,9	22,5	16,8	35,3
Moy	Mn.	-7,8	-4,6	0,6	-1,7	6,3	11,2	19,2	18,5	11,9	4,9	-2,2	-5,4	-8,2
	Mx.	13,3	17,3	24,0	30,4	32,9	33,4	36,9	35,7	33,3	27,9	23,4	19,2	37,2

TENSION DE LA VAPEUR D'EAU ATMOSPHÉRIQUE.

Années.	Janv.	Fév.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juil.	Août.	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyen. annuelle.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1873	4,9	4,6	6,1	10,9	13,2	16,3	22,5	21,0	18,1	11,1	7,4	6,0	11,8
1874	4,2	5,3	6,3	9,1	13,7	20,6	22,8	23,3	17,4	12,4	6,7	6,0	12,3
1875	4,3	4,7	7,4	7,9	12,4	18,0	23,2	20,9	16,8	11,1	7,4	4,6	11,6
1876	4,4	5,6	6,9	9,3	12,4	15,9	20,8	21,6	16,0	11,7	6,4	6,0	11,2
Moy.	4,4	5,0	6,7	9,3	12,9	17,7	22,3	21,7	17,1	11,6	7,5	5,6	11,7

HUMIDITÉ RELATIVE.

Années.	Janv.	Fév.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juil.	Août.	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyen. annuelle.
1873	83	68	72	75	77	77	77	77	82	74	68	70	75
1874	80	79	81	70	81	83	81	83	83	81	75	80	80
1875	78	79	81	71	74	89	83	83	84	77	78	80	80
1876	85	84	79	83	77	84	84	84	76	79	74	81	81
Moy.	82	78	78	75	77	83	81	82	81	78	74	78	79

NÉBULOSITÉ (0-10).

Années.	Janv.	Fév.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juil.	Août.	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Moyen. annuelle.
1873	6,7	4,4	6,3	5,7	6,8	6,5	5,2	5,6	6,5	5,0	3,2	4,1	5,5
1874	5,2	6,4	8,1	3,6	6,6	6,2	4,9	5,1	6,4	6,5	3,4	4,8	5,6
1875	5,6	6,8	6,2	5,8	6,5	8,4	5,5	5,1	6,4	6,0	4,1	3,4	5,8
1876	7,2	8,2	5,9	7,0	5,5	8,4	6,1	6,0	3,9	5,4	4,7	4,9	6,1
Moy.	6,2	6,5	6,6	5,5	6,4	7,4	5,4	5,5	5,8	5,7	3,9	4,3	5,7

NOMBRE DE JOURS OÙ IL A PLU.

Années.	Janv.	Fév.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juil.	Août.	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Sommes annuell..
1873	11	7	9	9	10	11	6	10	9	6	2	4	94
1874	8	9	19	8	12	12	12	9	14	14	4	4	125
1875	4	12	17	9	8	21	8	11	12	6	5	4	117
1875	10	11	11	11	8	15	6	8	2	7	7	6	102
Moy.	8,2	9,7	14,0	9,2	9,5	14,8	8,0	9,5	9,2	8,2	4,5	4,5	109,5

QUANTITÉS D'EAU RECUEILLIES DANS LE JARDIN.

Années.	Janv.	Fév.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juil.	Août.	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Sommes annuell..
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1873	(77,4)	36,4	63,0	72,1	46,3	66,0	18,9	128,9	72,7	57,9	1,7	34,1	624,4
1874	26,6	63,3	141,6	23,4	52,1	155,0	43,5	79,2	274,1	95,3	13,2	39,0	1006,3
1875	28,2	83,8	84,3	36,3	71,1	491,9	82,4	252,4	207,8	210,2	18,4	21,3	1587,8
1876	100,0	56,8	36,4	87,7	27,4	313,1	26,9	25,1	19,8	18,6	58,4	19,6	769,8
Moy.	(58,0)	60,1	81,3	54,9	49,2	257,0	42,9	121,4	143,6	95,5	17,9	28,5	997,1

DIFFÉRENCES ENTRE L'EAU TOMBÉE ET L'EAU ÉVAPORÉE A L'OMBRE.

Années.	Janvier.	Février.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juillet.	Août.	Septemb.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Différences annuelles.
												m.m	
1873	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	— 15,1	
1874	+ 0,9	+ 37,1	+ 105,3	— 58,0	— 17,2	+ 87,2	— 30,2	+ 14,2	+ 193,3	+ 11,7	— 58,9	— 17,0	+ 268,3
1875	— 22,8	+ 42,3	+ 9,6	— 108,2	— 76,8	+ 442,2	— 20,9	+ 165,7	+ 139,2	+ 106,8	— 52,6	— 42,0	+ 602,9
1876	+ 69,3	+ 15,3	— 42,6	+ 13,5	— 93,7	+ 241,9	— 75,9	— 73,7	— 102,7	— 82,1	— 42,2	— 42,9	— 215,8

DURÉES DES VENTS DOMINANTS RAPORTÉES A 1000 HEURES PAR MOIS.

Années.	Janvier.	Février.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juillet.	Août.	Septemb.	Octob.	Novemb.	Décemb.	Année.
1873	688/88 N-W	304/232 N-W	120/344 N-E	144/48 S-W	178/632 S-E	112/416 S-E	544/64 S-E	48/368 S-E	288/246 N-E	216/30 N-E	114/90 N-W	227/11 N-E	931/1653 N-E
1874	470/153 N-W	636/58 N-E	562/142 N-E	275/306 S-E	361/358 S-E	496/385 S-E	465/530 S-E	110/316 S-E	519/485 N-E	682/331 N-E	511/382 N-W	474/58 N-W	2147/2318 N-E
1875	742/268 N-W	571/293 N-E	169/149 N-E	74/349 S-E	336/538 S-E	29/382 S-E	442/421 S-E	210/680 N-E	246/400 N-E	539/625 N-E	465/415 N-E	595/109 N-W	2638/3875 N-E
1876	809/52 N-W	335/504 N-E	78/283 S-E	131/761 N-E	417/634 S-E	193/772 S-E	564/762 S-E	507/542 S-E	189/630 N-E	430/329 N-E	426/44 N-W	578/71 N-E	1140/5192 N-E
Moyennes	673/140 N-W	462/156 N-E	196/229 N-E	362/342 S-E	323/721 S-E	207/489 S-E	504/444 S-E	114/476 S-E	311/440 N-E	467/329 N-E	379/25 N-W	432/21 N-W	1714/3259 N-E

En comparant l'année 1876 aux trois années précédentes prises isolément, on sera plus frappé du caractère spécial qu'elle a présenté que si l'on se contente de la comparer à la moyenne des 4 années prises ensemble. Et pour ne parler que de ce qui touche le plus près aux interêts d'un pays renommé par sa fertilité, on peut voir que les années précédentes, les pluies suffisaient amplement à compenser les masses d'eau enlevées au sol par le soleil et l'agitation de l'air, tandis qu'en 1876, un notable déficit a été signalé et a dû être ressenti péniblement par la population des campagnes.

Le dernier Tableau montre le régime des vents à Zi-ka-wei. Deux grands courants atmosphériques se partagent l'année : le courant polaire qui domine en hiver, c-à-d. depuis le mois de Septembre jusqu'au mois d'Avril et le courant équatorial qui lui succède et règne durant les 5 mois d'été, du mois d'Avril au mois de Septembre. Le courant polaire, pendant les trois mois de Novembre, Décembre et Janvier, incline

légèrement au-delà du Nord vers l'Ouest ; il prend franchement la direction de l'alizé NE. en Février et Mars ; Avril est le mois de transition. En Mai et Juin le vent souffle de l'E. principalement; il n'est franchement S. que quelques jours en Juillet; parfois il passe jusqu'au SSW. amenant alors avec lui des chaleurs torrides ; mais déjà en Août il est remonté vers l'E. ; en Septembre le courant polaire reprend le dessus sans cependant s'écarter encore beaucoup de l'E. ; la transition au NNW. se fait insensiblement pendant le mois d'Octobre qui est le mois des calmes prolongés et des vents faibles ; enfin durant les trois mois de Novembre, Décembre et Janvier le courant polaire descend tantôt du NNW., tantôt du NNE. avec une tendance cependant plus prononcée pour le NNW.

Le Tableau des vents dominants à Zi-ka-wei indique assez clairement combien régulière est cette allure des grands courants atmosphériques à cette station; aussi y a-t-il un grand intérêt à connaître comment se comportent les autres phénomènes météorologiques dans leurs relations avec les vents régnants. C'est ce que j'ai cherché à développer dans les tableaux suivants.

I. — Pression atmosphérique par les différents vents.

	Six mois froids.			*Six mois chauds.*		
	1875	1876	Moyennes	1875	1876	Moyennes
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
N	768,17	767,94	768,06	757,60	757,85	757,72
NE	67,53	67,60	67,56	57,74	57,99	57,86
E	67,17	66,39	67,28	57,71	57,67	57,69
SE	66,39	66,68	66,53	57,85	57,45	57,65
S	66,12	64,83	65,47	56,70	56,52	56,61
SW	66,10	65,21	65,65	55,89	54,67	55,28
W	66,51	65,79	66,15	55,54	54,07	54,80
NW	67,73	66,86	67,29	56,91	56,11	56,51
N	68,17	67,94	68,06	57,60	57,85	57,72

Excès sur la moyenne.

	Six mois froids.	*Six mois chauds.*	*Moyennes pressions annuelles.*	*Excès sur la moyenne.*
	mm	mm	mm	mm
N	+ 1,31	+ 0,96	762,89	+ 1,14
NE	+ 0,81	+ 1,10	62,71	+ 0,96
E	+ 0,53	+ 0,93	62,48	+ 0,73
SE	— 0,22	+ 0,89	62,09	+ 0,34
S	— 1,28	— 0,15	61,04	— 0,71
SW	— 1,10	— 1,48	60,46	— 1,29
W	— 0,60	— 1,96	60,47	— 1,28
NW	+ 0,54	— 0,25	61,90	+ 0,15
N	+ 1,31	+ 0,96	62,89	+ 1,14

II. — Température de l'air par les différents vents.

	Six mois froids.			*Six mois chauds.*		
	1875	1876	Moyennes	1875	1876	Moyennes
	°	°	°	°	°	°
N	7,23	7,97	7,60	20,41	19,74	20,07
NE	8,72	9,24	8,98	21,46	20,95	21,20
E	9,11	9,30	9,20	21,49	21,81	21,65
SE	9,93	9,28	9,60	22,16	22,71	22,43
S	11,79	10,27	11,03	24,00	24,38	24,19
SW	10,47	10,20	10,34	23,33	24,86	24,09
W	7,62	8,87	8,24	21,76	22,91	22,33
NW	6,56	8,30	7,43	20,97	21,25	21,11
N	7,23	7,97	7,60	20,41	19,74	20,07

Excès sur la moyenne.

	Six mois froids.	*Six mois chauds.*	*Moyennes températures annuelles.*	*Excès sur la moyenne.*
	°	°	°	°
N	— 1,45	— 2,07	13,83	— 1,76
NE	— 0,07	— 0,94	15,09	— 0,50
E	+ 0,15	— 0,49	15,42	— 0,17
SE	+ 0,55	+ 0,29	16,01	+ 0,42
S	+ 1,98	+ 2,05	17,61	+ 2,02
SW	+ 1,29	+ 1,95	17,21	+ 1,62
W	— 0,81	+ 0,19	15,28	— 0.31
NW	— 1,62	— 1,03	14,27	— 1,32
N	— 1,45	— 2,07	13,83	— 1,76

III. — Tension de la vapeur d'eau par les différents vents.

	Six mois froids.			*Six mois chauds.*		
	1875	1876	Moyennes	1875	1876	Moyennes
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
N	6,46	6,73	6,59	15,16	15,29	15,22
NE	7.44	7,17	7,31	15,67	15,83	15,75
E	8,09	7,18	7,63	16,71	17,12	16,92
SE	7,63	7,14	7,39	17,05	17,45	17,25
S	6,93	7,83	7,38	17,70	17,56	17,63
SW	6,06	7,00	6,53	17,92	17,67	17,79
W	5,66	6,44	6,05	16,95	16,41	16,68
NW	5,96	6,41	6,18	15,32	14.25	14,78
N	6,46	6,73	6,59	15,16	15,29	15,22

Excès sur la moyenne.

	Six mois froids.	*Six mois chauds.*	*Moyennes tensions annuelles.*	*Excès sur la moyenne.*
	mm	mm	mm	mm
N	— 0.29	— 1,28	10,90	— 0,79
NE	+ 0,43	— 0,75	11,53	— 0,16
E	+ 0,75	+ 0,42	12,27	+ 0,58
SE	+ 0,51	+ 0,75	12,32	+ 0,63
S	+ 0,50	+ 1,13	12,51	+ 0,82
SW	— 0,35	+ 1,29	12,16	+ 0,47
W	— 0,83	+ 0,18	11,36	— 0,33
NW	— 0,70	— 1,72	10,48	— 1,21
N	— 0,29	— 1,28	10,90	— 0,79

IV. — Humidté relative par les différents vents.

	Six mois froids.			*Six mois chauds.*		
	1875	1876	Moyennes	1875	1876	Moyennes
N	79,4	81,1	80,2	80,9	80,5	80,7
NE	79,6	79,3	79,5	78,3	80,6	79,5
E	80,6	79,0	79,8	81,4	82,1	81,7
SE	78,1	78,1	78,1	81,5	80,1	80,8
S	66,1	78,9	72,5	76,9	71,9	74,4
SW	61,9	73,8	67,9	75,8	72,2	74,0
W	68,2	74,2	71,2	77,0	79,0	78,0
NW	76,2	76,5	76,3	80,0	79,9	79,9
N	79,4	81,1	80,2	80,9	80,5	80,7

Excès sur la moyenne,

	Six mois froids.	*Six mois chauds.*	*Moyennes humidité annuelle.*	*Excès sur la moyenne.*
N	+ 4,5	+ 2,1	80,4	+ 3,3
NE	+ 3,8	+ 0,9	79,5	+ 2,4
E	+ 4,1	+ 3,1	80,7	+ 3,6
SE	+ 2,4	+ 2,2	79,5	+ 2,4
S	— 3,2	— 4,2	73,4	— 3,7
SW	— 7,8	— 4,6	70,9	— 6,2
W	— 4,5	— 0,6	74,6	— 2,5
NW	+ 0,6	+ 1,3	78,1	+ 1,0
N	+ 4,5	+ 2,1	80,4	+ 3,4

Ce qui frappe le plus dans les courbes tracées avec ces valeurs c'est l'influence des vents d'E. Ces vents, les plus frèquents à Zi-ka-wei, viennent de la mer ; ils sont frais et la courbe des températures s'infléchit en passant du NE. au SE. ; le baromètre surtout en été se tient haut ; ils sont humides, non seulement à cause de la fraîchenr qu'ils apportent et qui produit une condensation partielle, mais à cause surtout des masses d'eau qn'ils contiennent. On comprend dès-lors pourquoi, malgré sa basse latitude, Zi-ka-wei possède un climat très-tempéré ; cette prédominance des vents d'E. et de SE. sur toutes les côtes de Chine explique, du reste, pourquoi les régions orientales de l'ancien continent sont relativement plus froides à latitudes égales que les régions occidentales du nouveau monde : dans ces dernières le type du climat y est moins continental en hiver et moins maritime en été.

Cette année, 1876, le courant polaire s'est imposé avec une brusquerie extraordinaire : pendant le mois de Juin avait régné constamment le vent d'E. qui abaissa notablement la température, comme le montre bien la Planche des moyennes diurnes ; à ce vent d'E avait succédé sans interruption le SE. pendant les mois de Juillet et d'Août : aussi la température s'est-elle maintenue élevée et constante jusqu'au 11 Septembre, jour où soudain le vent tourna au NE. et au N., d'où il ne cessa de souffler dans les derniers jours de Décembre que pour amener les journées froides de Janvier en descendant du NW. Aussi rien de plus curieux que les sauts de la température et de la tension de la vapeur d'eau surprises l'une et l'autre par ces vents polaires à des hauteurs anormales pour l'époque. En 1875 ce changement s'était opéré graduellement et dès les premiers jours du mois d'Août par des vents d'E. et d'ENE., ne cédant devant le NNE. que vers le 10 Septembre et encore, à la fin du mois, l'E., le SE., et même le SSE. venaient-ils pendant de longues heures réchauffer l'air ; même transition graduelle fut observée en 1874.

II

Principaux orages et tempêtes pendant l'année 1876.

Les orages sont certainement moins fréquents à Zi-ka-wei depuis deux ans que par le passé ; de même, les grandes décharges électriques qui illuminaient les nuits d'été en 1874, par exemple, ont été moins intenses en 1875 et a peu près nulles cette année. Néanmoins de grands mouvements atmosphériques se sont produits dans le courant de l'année et tous ont presenté les caractères de véritables tempêtes. Les planches I, II, III et IV donneront une idée assez claire de ces phénomènes.

Tempête des 11, 12 *et* 13 *Février.*

Le 11, vent d'E., pression à 10h. m. : 770,34^{mm}.

Le 12, vent d'ESE. jusqu'à 10h. m., pression à ce moment: 766,22^{mm} — De 10h. m. à 1h. s., vent de SE, puis calme jusqu'à 4h. s. ; à 4h. s., minimum de pression : 762.69^{mm}, le vent tourne alors par le S et l'W, tout en restant faible ; à 6h. s., le baromètre remonte, le vent souffle avec force du NNW ; à 10h. s., pression : 764,93^{mm}, le vent est au N ; le 13, il revient au NNW. vers 8h. m. et un dernier maximum de pression a lieu à 10h. m. : 768,67^{mm}. La tempête a ainsi duré 48h. avec une rotation de vent du SE. au NNW. par le S. le centre de la tempête passait donc dans l'Ouest de Zi-ka-wei ; il ne tomba ici que très-peu de pluie.

Tempête des 5 *et* 6 *Mars.* (Planche I.)

Le 4, à 7h. s., pression atmosphérique 767,63^{mm}.

Le 5, à 8h., m., le vent se lève à l'ESE. et persiste jusqu'à 7h. s. A ce moment, minimum de pression : 759,12^{mm}. Dès lors le vent tourne doucement par le S. et l'W. jusqu'à minuit.

Le 6, à minuit, vent fort de NW. jusqu'à 2h. s., puis de N. et de NE. où il vient s'éteindre à 10h. s. au moment du maximum de pression : 764,42^{mm}. La tempête a duré un peu plus de 48h. avec une rotation de vent de l'ESE. par le S. et l'W. au NW. au N. et au NE. ; le centre de la tempête passait donc encore cette fois à l'Ouest de Zi-ka-wei ; on ne recueillit qu'une faible quantité d'eau au pluviomètre.

Tempête des 16, 17 *et* 18 *Mars.*

Le 16, vers 7h. m., le vent commence à souffler avec force du SE. ; il reste constant jusqu'à 1h. m. du lendemain. Pendant ce temps le baromètre descend de 766^{mm} à 763,53^{mm} ; alors le vent tombe insensiblement; le calme accompagne le minimum de pression: 760,09^{mm} qui se rencontre à 4h. du soir ; une faible pluie avait commencé de tomber vers 9h. m. pour cesser vers minuit. Le mouvement ascensionnel du baromètre n'a lieu qu'à 2h. m. le 18, et le vent qui avait tourné la veille par le S., l'W. et le NW., tout en restant très-faible, s'élève assez brusquement à 4h. m. pour atteindre sa plus grande vitesse de midi à 6h. s. et s'éteindre à minuit; à 10h. s., le baromètre était à 769,82^{mm}.

Tempête des 25 *et* 26 *Mars.* (Planche II.)

Le 24, vent de SSE., le baromètre ne varie pas encore.

Le 25, à 6h. m., violent coup de tonnerre, le vent reste au SSE. jusqu'à 8h. s.; maximum de pression à 10h. m. : 758,54^{mm}.

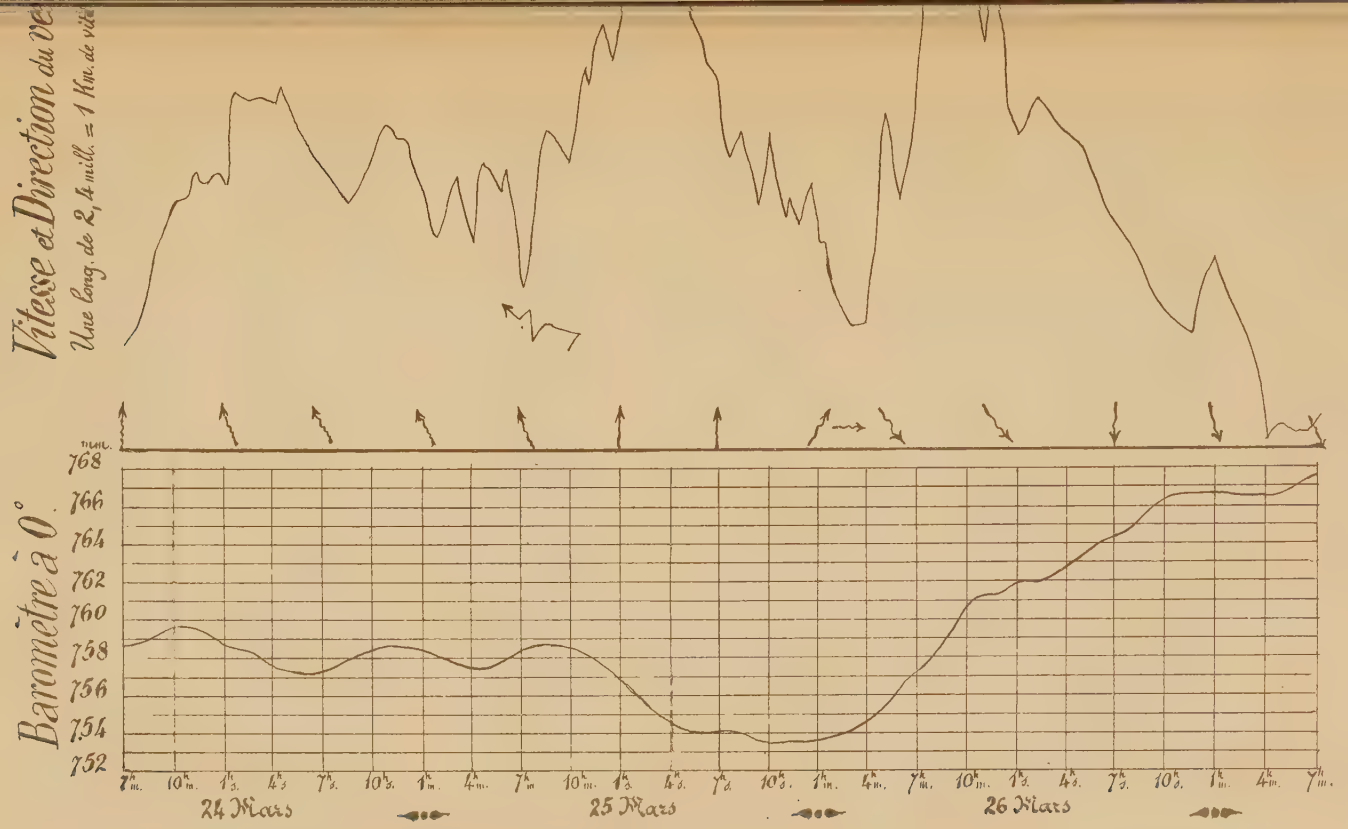
Le 26, vers minuit, minimum de pression: 753,50^{mm}; le vent tourne par le S.; à 2h. m., il est au SW. et au NW. à 5h. m. Il s'éteint enfin au NNW. le 27, à 2h. m.; le 2^{d} maximum de pression a lieu le 27, à 10h. m. : 767,82^{mm}.

La tempête se préparait depuis le 19 : pression 770,35^{mm} à 10h. m. : elle n'éclata que le 25 et le 26. Peu de pluie encore; le centre etait aussi dans l'Ouest de Zi-ka-wei.

Tempête dés 17 *et* 18 *Mai.*

Le 16, maximum de pression à 10h. s. : 759,09^{mm}. Le 17, dès minuit, le vent souffle du SE. ; dans l'après-midi il se rapproche du S.

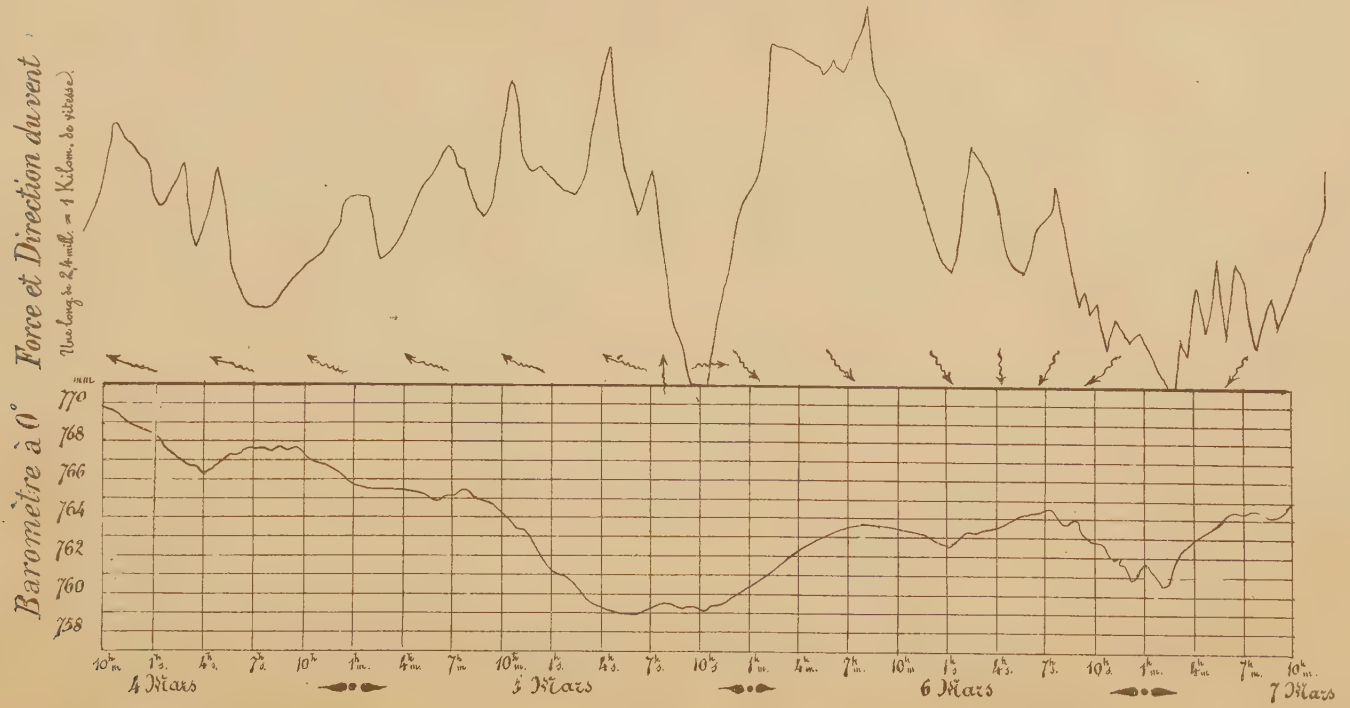
Le 18, à 1h. m., il passe au S. ; puis à 4h. m., au moment du minimum barométrique : 753,50^{mm}, il saute à l'WNW., où il reste jusqu'à 8h. m. ; alors et plus brusquement encore, en quelques minutes, il tourne au NE. par le N. et souffle avec violence ; puis il vient enfin mourir au N., vers 8h. s. Le baromètre cependant continue à monter jusqu'au 19 à 10h. m. 763,98^{mm}. La marche du vent semblerait indiquer que le centre de la tempête a passé sur Zi-ka-wei.



Autographie de la Mission . à l'orphel. de Tou-sai-wai (Zi-ka-wei)

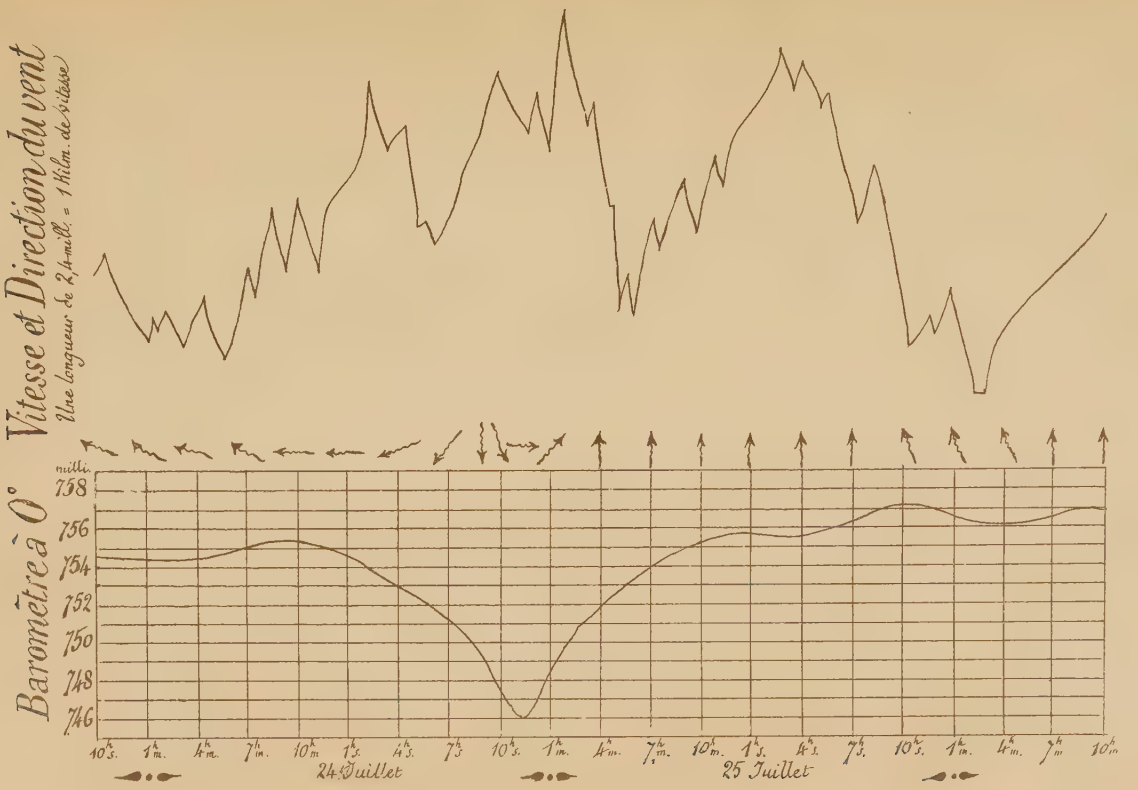
Dessiné par M. D. sj

Tempête des 5 et 6 Mars 1876, observée à Zi-Ka-Wei (Chine) Planche I



Tempête des 25 et 26 Mars 1876, observée à Zi-Ka-Wei (Chine) Planche II

Tempete des 24 et 25 Juillet 1876

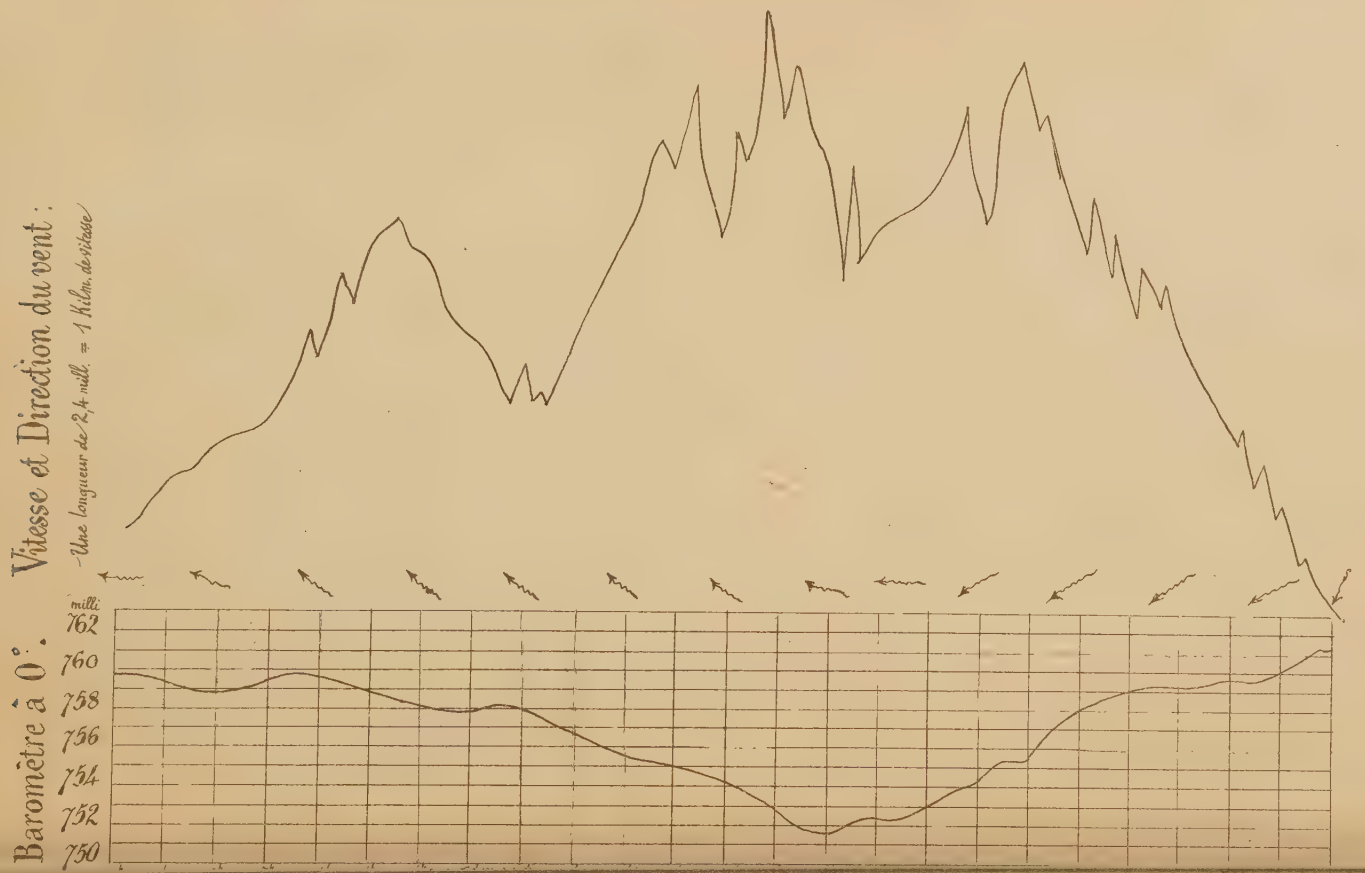


Autographie de la Mission catholique à Zou-sai-wai, près Zi-Ka-Wei

Dessiné par le P. D. S. J.

Tempête des 12, 13 et 14 Juin 1876, observée à Zi Ka Wei (Chine)

Planche III.



Tempête des 13 *et* 14 *Juin.* (Planche III.)

Le 12 et le 13, jusqu'à 3h. s., vent fort de SE. ; maximum de pression, le 12, à 10h. m. : 759,67^{mm}. Le minimum a lieu le 13, à 3h. s. : 751,65^{mm}. De 6h. s. à 11h. s., vent d'E., puis d'ENE, et d'E. Il meurt le 14, à 4h. m. Le maximum du baromètre a lieu le 14, à 10h. s. : 761,23^{mm}. Pluie torrentielle le 13. La rotation du vent a été rétrograde, mais de peu d'étendue ; le centre de la tempête aurait passé dans l'Est de Zi-ka-wei.

Tempête des 24 *et* 25 *Juillet.* (Planche IV.)

Cette tempête est remarquable surtout à cause de l'oscillation barométrique qui l'accompagna et de la marche rétrograde du vent. Dès 8h. m. vent d'E. jusqu'à 2h. s. ; maximum de pression à 10h. m. : 755,29^{mm}. A 2h. s., le vent est à l'ENE. ; à 5h. s. au NE. ; à 7h. s. au NNE. ; à 9h. s. au N. ; à 10h au NNW. ; à minuit du 25 à l'W. ; à 1h. m. au SW. ; à 3h. m. au SSW. ; à 4h. m. au S. ; à 5h. m. au SSE., puis au S. jusqu'à sa chute. Le minimum barométrique eut lieu vers minuit du 25 : 748,15^{mm} et le 2ème maximum à 10h. s. : 757,07^{mm}. Rotation rétrograde et complète du vent.

A partir de cette époque, il y a de nombreuses oscillations barométriques, mais non des orages ou tempêtes bien remarquables, quoique ce soit la saison où ces phénomènes se rencontrent le plus fréquemment : les mois de Juillet, d'Août, de Septembre et d'Octobre ont été secs et calmes.

Tempête du 26 *Décembre.*

La pression atmosphérique diminuait insensiblement depuis le 24 au matin. Le vent commença à s'élever du S. le 26, vers 7h. m. ; à 10h., il avait tourné au SW. ; à 1h. s. il était à l'W. Le minimum barométrique se rencontra à 2h. 30 s. m., 764,7^{mm}, puis la pression augmente rapidement avec la rotation du vent qui souffle du NW. à 5h. s. et vient s'éteindre au N. à 10h. s. Le baromètre continua depuis ce moment à monter lentement jusqu'au 27 à 10h. m. : 773,68^{mm}. La courbe des vitesses du vent est extrêmement régulière : le maximum de violence eut lieu vers 3h. de l'après-midi ; de 3h. à 3h.$^1/_2$ le vent fit 22,8 kilomètres. Il n'y eut pas de pluie pendant la tempête.

III

ACTINOMÉTRIE.

Une première série d'observations faites en Novembre 1876, m'a permis de déterminer avec quelque aproximation la *constante atmosphérique* et la *constante solaire* relative à l'Actinomètre de l'Observatoire de Zi-ka-wei. Les mois d'hiver sont ici les seuls où de semblables observations peuvent être faites avec quelque chance de succès, puisqu'à cette époque la quantité d'eau atmosphérique est faible, comme on peut s'en convaincre par les Tableaux des observations mensuelles. Le minimum se rencontre en Janvier, et j'espère que de nouvelles observations faites à ce moment me conduiront plus près encore de la vérité, aussi près que le comporte la nature de l'instrument employé. En attendant, je publie ici les résultats obtenus à l'aide des facteurs déterminés directement au mois de Novembre: voici ces facteurs :

Constante atmosphérique : 0,861 ..... *(moyenne de* 80 *valeurs)*

Constante solaire ou instrumentale: 19°,8 ..... *(moyenne de* 21 *valeurs)*

Le Tableau suivant renferme la variation de l'intensité de la radiation solaire pendant les années 1875 et 1876, en supposant égale à 100 la constante solaire et en n'utilisant que les observations de 7h. et 10h du matin, 1h. et 4h. du soir.

1875

Dates.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juillet	Août.	Sept.	Octob.	Nov.	Décemb.
1	13	39	41	6	49	45	5	45	15	22
2	2	48	34	15	50	52	18	45	20	19
3	45	26	33	58	50	53	37	36	40	34
4	51	22	48	54	33	48	36	39	45	11
5	48	13	36	21	35	47	23	22	24	26
6	44	29	16	8	41	48	36	21	30	22
7	5	31	57	11	25	42	32	16	39	25
8	17	13	41	9	34	52	22	27	34	32
9	18	32	27	33	53	47	13	28	34	23
10	10	45	30	54	23	36	27	33	24	28
11	11	54	16	16	40	51	29	44	44	23
12	6	49	31	45	6	51	29	43	37	26
13	19	13	17	9	31	51	38	43	27	33
14	11	39	49	32	36	53	15	48	19	28
15	7	20	29	30	57	45	18	42	34	31
16	38	54	38	20	32	45	18	34	36	32
17	21	56	40	26	34	24	51	43	20	28
18	15	39	50	21	39	14	51	41	26	35
19	30	44	29	19	50	9	49	44	9	35
20	39	14	46	23	52	21	46	29	34	32
21	36	57	56	23	20	49	42	14	23	32
22	48	57	41	14	44	34	38	10	35	29
23	52	47	52	31	56	41	27	15	11	15
24	50	43	56	10	52	52	20	7	33	14
25	43	31	55	11	46	42	28	25	29	33
26	40	9	40	36	53	28	39	20	25	20
27	15	30	43	22	50	11	46	21	29	23
28	7	40	19	18	40	16	45	29	11	30
29	26	50	48	25	41	46	20	26	4	28
30	40	42	26	47	39	34	38	10	34	7
31	51	...	10	...	41	11	...	19	...	23

1876

Dates.	Janv.	Fév.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juil.	Août.	Sept.	Octob.	Nov.	Déc.
1	5	13	9	6	34	28	30	67	63	51	52	9
2	21	11	34	48	41	40	46	31	55	39	32	6
3	31	10	48	34	32	32	50	49	61	21	10	16
4	5	12	20	46	43	56	48	47	64	66	46	5
5	5	5	2	36	11	34	39	47	62	57	65	34
6	3	18	11	5	43	20	32	51	58	69	65	15
7	9	35	5	12	22	31	34	53	65	56	58	7
8	13	17	43	45	11	32	32	44	52	25	54	49
9	3	40	47	38	40	40	49	53	66	18	58	56
10	17	36	49	13	52	38	36	58	63	20	60	39
11	38	29	27	35	49	57	42	63	67	66	53	38
12	28	9	15	51	52	34	47	38	50	65	22	46
13	14	12	4	52	42	6	52	19	58	61	8	47
14	12	34	24	48	32	33	48	48	64	50	11	19
15	34	18	46	39	18	19	39	66	61	68	8	12
16	12	4	45	6	17	22	49	61	57	22	6	7
17	13	3	7	18	38	11	20	63	62	34	15	53
18	6	4	45	14	12	7	16	63	61	38	54	29
19	10	18	47	22	59	44	42	45	37	56	57	53
20	16	7	21	20	57	17	36	57	40	51	57	28
21	8	6	47	8	46	9	37	65	24	48	22	2
22	14	10	46	33	34	29	48	55	44	7	56	12
23	28	41	36	47	59	49	43	48	45	33	46	11
24	7	8	46	47	42	29	34	41	55	62	50	40
25	5	28	15	31	53	45	44	38	29	45	37	35
26	17	28	10	22	61	24	39	20	66	59	48	43
27	38	25	45	9	48	43	49	37	32	48	41	53
28	41	19	36	12	46	11	31	41	43	44	45	50
29	41	10	38	46	42	28	38	64	69	23	15	49
30	21	...	34	45	36	36	53	63	63	35	8	52
31	26	...	9	...	45	...	39	62	...	39	...	44

RAPPORTS DES DEGRÉS ACTINOMÉTRIQUES

OBSERVÉS ET CALCULÉS.

	1875	1876
Janvier.	...	0,41
Février.	...	0,37
Mars.	0,49	0,51
Avril.	0,60	0,49
Mai.	0,59	0,61
Juin.	0,39	0,47
Juillet.	0,64	0,63
Août.	0,64	0,67
Septembre.	0,51	0,71
Octobre.	0,56	0,67
Novembre.	0,55	0,63
Décembre.	0,62	0,58

VARIATIONS PÉRIODIQUES DE LA TEMPÉRATURE A ZI-KA-WEI.

Les résultats très-intéressants et très-utiles obtenus par Mr. Ch. Sainte-Claire-Deville dans ses recherches sur les variations périodiques des phénomènes météorologiques m'ont porté à commencer une étude analogue des observations faites à Zi-ka-wei depuis la fondation de l'observatoire en 1872 Je donne ici ce que j'ai pu trouver relativement aux variations périodiques de la Température.

Après avoir transformé l'année tropique en une année angulaire comptant 360 jours sensiblement distants d'un degré en longitude, j'ai calculé les moyennes températures de 36 jours placés sur l'écliptique à des distances angulaires de 10°. Le Tableau suivant renferme les résultats de ce premier calcul, l'origine de la Période dans chaque année étant le 21 Déc. de l'année précécente.

PÉRIODE TRIDODÉCUPLE.

Jours	1873	1874	1875	1876
	°	°	°	°
1	15,21	15,47	14,38	14,82
2	15,00	15,22	14,57	14,57
3	15,48	15,10	14,23	14,23
4	16,27	15,32	14,40	14,63
5	15,83	15,45	15,52	14.83
6	15,85	15,50	15,73	15,07
7	15,27	15,70	15,17	15,07
8	15,65	15,88	14,67	14,72
9	15,07	15,78	14.31	14,73
10	15,32	15,62	14,10	14,85

Que l'on se reporte à la Planche III fig 1., et l'on se convaincra que les inégalités de la température observées dans les différentes saisons de l'année sont loin de se compenser, quand on combine les observations, comme je viens de le faire, pour obtenir les variations de la période *tridodécuple*. On voit aisément que dans chacune de ces quatre séries les dix valeurs oscillent autour d'une moyenne température qui est naturellement celle de l'année elle-même. Ces quatre inégalités présentent un maximum et un minimum bien accentués, mais qui n'occupent pas les mêmes positions dans les différentes séries, c'est-à-dire que la cause dont ils sont les effets ne fait pas sentir son influence sur la température toujours aux mêmes époques de l'année. Une autre remarque importante est celle de l'intensité variable de cette influence, puisque l'oscillation maximum de la température pour la période tridodécuple aurait été en 1873 de 1°,27, en 1874 de 0°,78 seulement, en 1875 de 1°,63, en 1876 de 1° environ. Ce qu'il ne m'est pas donné de faire pour Chang-hai, Mr. Ste.-Cl.-Ch. Deville l'a fait pour Paris et il a trouvé une coïncidence frappante entre ces variations périodiques de la température et les variations de la mortalité dans la capitale de la France.

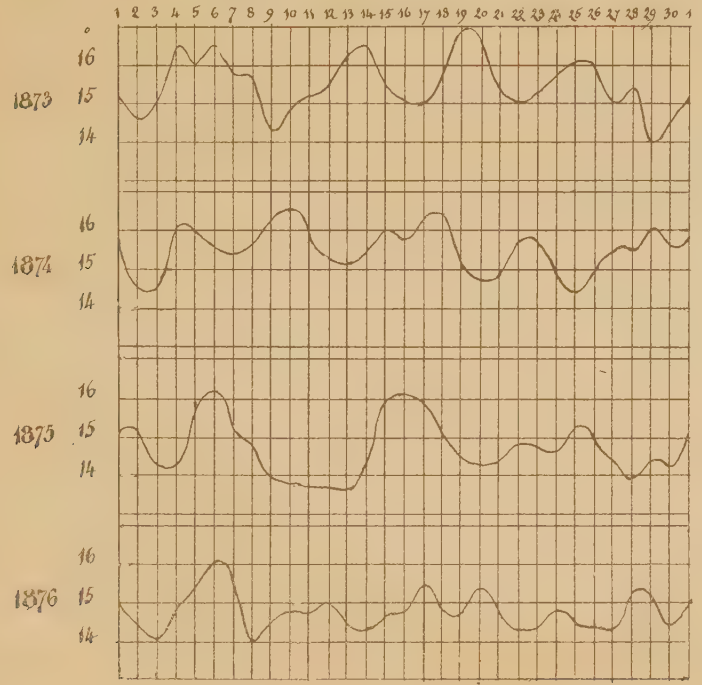
Mais la cause encore inconnue qui produit cette remarquable inégalité peut être plus compliquée et il est utile de l'étudier dans le détail de ses influences. A cet effet, on peut diviser l'année angulaire de 360 jours en 12 séries seulement de 30 jours chacune et combiner ensuite douze à douze les dates égales de chacun de ces mois : on arrive ainsi à former les 30 jours *dodécuples* dont le Tableau suivant donne les moyennes températures.

PÉRIODE DODÉCUPLE.

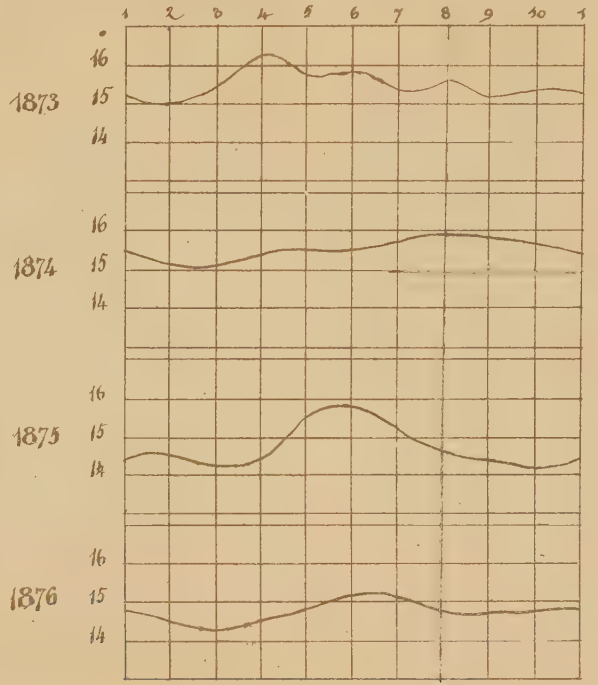
Jours	1873	1874	1875	1876	Jours	1873	1874	1875	1876	Jours	1873	1874	1875	1876
	°	°	°	°		°	°	°	°		°	°	°	°
1	15,2	15,8	15,1	15,0	11	15,2	15,8	13,7	14,65	21	15,3	14,8	14,35	14,8
2	14,7	14,6	15,2	14,4	12	15,4	15,3	13,7	15,0	22	15.0	15,75	14,8	14,3
3	15,0	14,5	14,3	14,05	13	16,15	15,1	13,6	14,40	23	15,3	15,7	14,8	14,25
4	16,4	16,0	14,2	14,8	14	16,6	15,5	14,3	14,3	24	15,8	15,1	14,7	14,8
5	16,0	15,9	15,5	15,3	15	15,4	16,0	15,8	14,7	25	16,1	14,45	15.25	14,5
6	16,5	15,6	16,2	16,0	16	15,1	15,8	16,05	14,8	26	15,95	15,0	14,95	14,4
7	15,8	15,4	15,2	15,5	17	15,0	16,2	15,95	15,4	27	15,0	15,5	14,35	14,3
8	15,8	15,65	14,9	14,1	18	15,75	16,5	15,2	14,85	28	15,4	15,5	13,9	15,2
9	14,3	16,25	14,0	14,4	19	16,9	15,1	14,6	14,7	29	14,0	16,0	14,35	15,1
10	14,85	16,5	13,8	14,75	20	16,6	14,75	14,3	15,3	30	14,5	15,6	14,2	14,5

12

Période dodécuple.



Période tridodécuple.

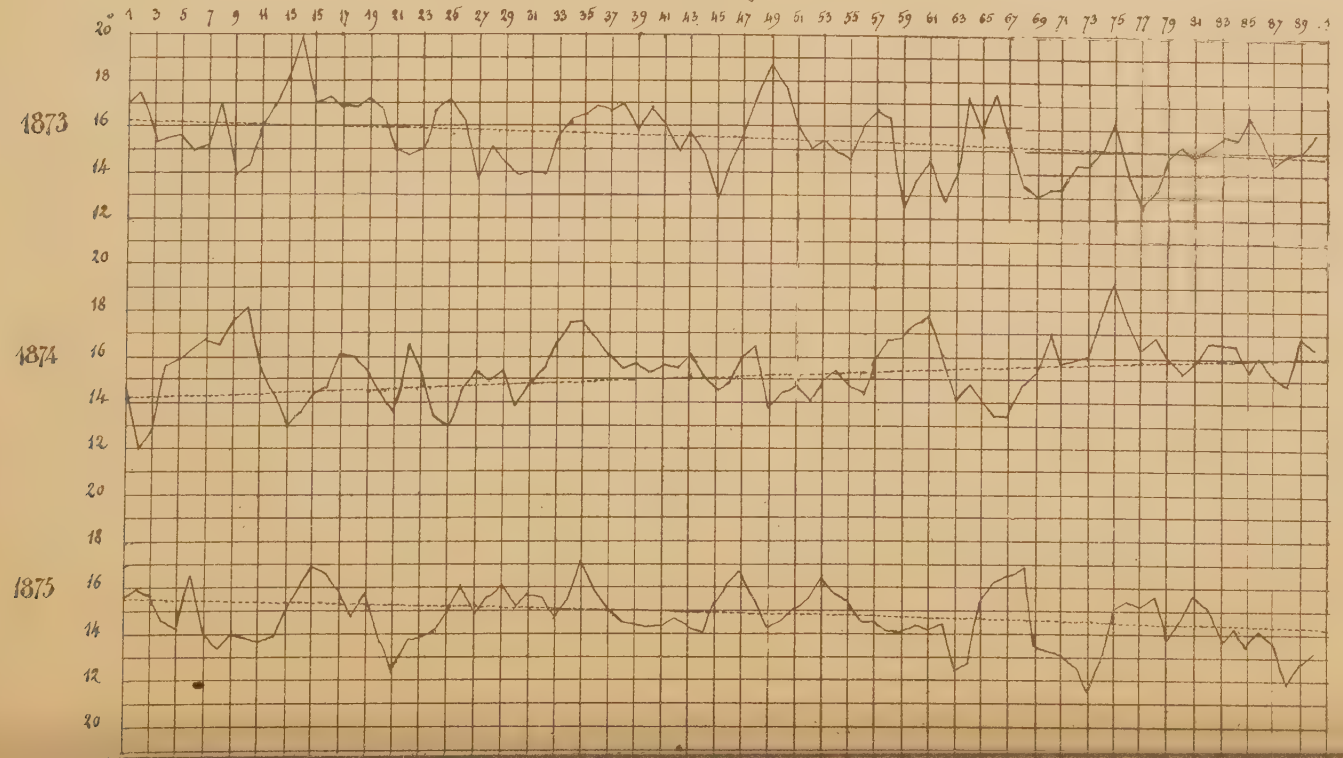


Autographie de la Mission cathol. à Tou-sai wan (Z. Ma dec.)

Dessiné par M. D-sj

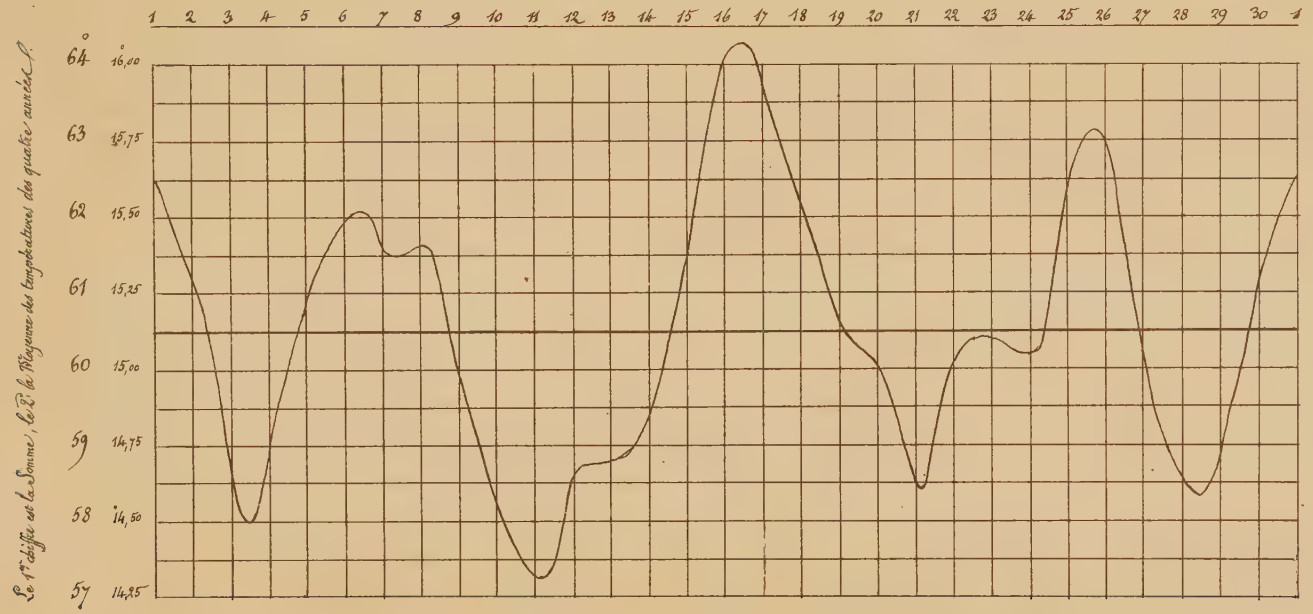
Variations périodiques de la température à Zi-ka-wei

Période quadruple



Variation périodique de la température observée à Zi-ka-wei.

Jours dodécuples : Moyennes des variations pour 1873, 1874, 1875, 1876.



Le 1er dodécuple est la Somme, le 2e la Moyenne des températures des quatre années.

Les quatre courbes de cette nouvelle période manifestent une action très-régulière de la cause perturbatrice; chaque année, dans l'intervalle de 30 jours, la température moyenne présenterait une oscillation quadruple qui la ferait passer par quatre maxima et quatre minima successivement ayant sensiblement la même amplitude. Si l'on compare une année à une autre dans cette période, on voit que les inflexions, en 1874, ont été notablement avancées ou reculées par rapport aux inflexions de la courbe de 1873, et même si l'on superpose ces deux courbes elles semblent en complète opposition, l'une ayant ses maxima et minima aux époques où l'autre avait respectivement ses maxima et minima; en outre, en y regardant de plus près, on pourra apercevoir dans chacune de ces 4 courbes une oscillation générale qui fait que deux maxima et deux minima sont plus élevés que les deux autres maxima et les deux autres minima ; ces deux circonstances pourraient peut être servir à reconnaître assez aisément le déplacement d'une courbe par rapport à une autre et par conséquent la période pendant laquelle la cause de ces perturbations ferait un tour de l'écliptique, à supposer que sa progression fût régulière. J'ai essayé d'obtenir par le transport de ces différentes courbes la courbe moyenne de ces quatre années d'observations et vraiment il serait superflu de prétendre à plus de régularité que n'en montre la planche ci-jointe; voici, sans qu'on doive cependant attacher beaucoup d'importance à ces valeurs, l'ordre que j'ai cru devoir adopter et les sommes des températures résultantes avec les écarts sur la moyenne générale.

PÉRIODE DODÉCUPLE

(Moyennes des 4 années d'observations.)

1873	1874	1875	1876	Sommes générales	Écarts sur la moy.	
Dates						
19	23	1	21	62.50	+ 1,95	maxima.
20	24	2	22	61,20	+ 0,65	
21	25	3	23	58.30	— 2,25	minima.
22	26	4	24	59,00	— 1,55	
23	27	5	25	60,80	+ 0,25	
24	28	6	26	61,90	+ 1,35	maxima.
25	29	7	27	61.60	+ 1,05	
26	30	8	58	61,65	+ 1,10	
27	1	9	29	59,90	— 0,65	
28	2	10	30	58,30	— 2,25	
29	3	11	1	57,20	— 3,35	minima.
30	4	12	2	58.60	— 1,95	
1	5	13	3	58,75	— 2,80	
2	6	14	4	59,40	— 1,15	
3	7	15	5	61,50	+ 0,95	
4	8	16	6	64,10	+ 3,55	maxima.
5	9	17	7	63,70	+ 3,15	
6	10	18	8	62,30	+ 1,75	
7	11	19	9	60,30	+ 0,05	
8	12	20	10	60.15	— 0,40	
9	13	21	11	58,40	— 2,15	minima.
10	14	22	12	60,15	— 0,40	
11	15	23	13	60.40	— 0.15	
12	16	24	14	60,20	— 0,35	
13	17	25	15	62,30	+ 1,75	
14	18	26	16	62,85	+ 2,30	maxima.
15	19	27	17	60.25	— 0,30	
16	20	28	18	58.60	— 1,95	minima.
17	21	29	19	58,85	— 1,70	
18	22	30	20	61,00	+ 0,45	

La courbe se décomposerait en deux oscillations doubles distinctes: la plus forte serait de 1°,75, la plus faible de 1°,20: celle-ci s'effecturait assez rapidement, celle-là plus lentement.

Une période plus courte encore que la période *dodécuple*, la période *quadruple* dans laquelle chaque valeur est la moyenne des quatre températures de quatre jours distants de 90° en longitude, va permettre de reconnaître une nouvelle inégalité rendue sensible par le grand nombre de termes que contient la période. J'ai divisé l'année de 360 jours angulaires en 90 séries de 4 jours équidistants et fait la moyenne des quatre températures : j'ai ainsi obtenu la température du jour quadruple: ce sont ces différentes valeurs que renferme le tableau suivant, en commençant encore par le jour qui contient les deux solstices et les deux équinoxes.

JOURS QUADRUPLES.

Jours	1873	1874	1875	1876	Jours	1873	1874	1875	1876
	°	°	°	°		°	°	°	°
1	16,9	14,7	15,5	14,3	46	14,2	15,0	16,15	13.7
2	17,4	12,1	15,8	14,15	47	15,6	16,1	16,8	15,45
3	15,35	12,9	15,7	14,05	48	17,15	16,5	15,35	14,65
4	15,4	15,65	14,4	14,85	49	18,75	13,8	14.35	14,95
5	15,65	16,0	14.1	15,75	50	17,85	14,5	14,7	14.9
6	15,0	16,4	16,5	16,9	51	16,1	14,8	15,05	14.9
7	15,2	16,7	13,95	14,4	52	15,1	14,1	15,65	14,8
8	17,0	16,5	13,3	11.95	53	15,3	15,0	16,6	14,85
9	14,0	17,6	14,0	12,8	54	15,0	15,3	15,7	16,3
10	14,35	17,1	13,8	14,45	55	14,6	14,8	15,4	16,3
11	15,9	15,8	13,7	13,8	56	16,0	14,4	14,65	15,75
12	16,95	14,3	13,9	14.45	57	16,8	15,9	14,5	15,2
13	18,2	13,1	14.95	14,1	58	16,4	16,8	14,15	15,25
14	19,95	13,65	15,9	13,1	59	12,5	16,9	14,15	14.9
15	17.0	14,3	17.0	13,2	60	13.75	17,4	14,3	14.6
16	17,2	14,7	16.7	14.2	61	14,7	17,8	14,2	15.2
17	16,9	16,1	15.9	14.75	62	12,75	16,1	14,4	14,2
18	16,9	16,0	14,7	15.3	63	14,0	14,0	12,45	13.8
19	17,2	15,4	15,8	14,6	64	17,4	14,8	12,8	14,8
20	16,85	14,5	13,65	14,75	65	15,7	14,2	15,3	15,0
21	15,0	13,7	12,3	14,35	66	17,6	13,5	16,2	15,25
22	14,8	16,5	13,8	14,0	67	15,5	13,4	16,5	17,0
23	15,0	15,35	13,9	12,9	68	13,5	14,85	16,95	17,1
24	16,7	13,4	14,1	13,7	69	13,0	15,3	13,6	17,4
25	17,1	13,1	14,9	14.1	70	13,3	17.2	13,2	17,2
26	16,2	14,6	16,1	15,15	71	13,4	15,8	13,1	16,5
27	13,7	15,3	14,8	15.2	72	14,35	15,95	12,6	16,0
28	15,1	15,0	15,6	16,0	73	14,4	16,05	11,6	16,2
29	14,4	15,3	16,1	15,85	74	15,0	17,8	12,9	15.7
30	13,95	13,9	15,25	14,95	75	16,35	19,25	15,1	16,0
31	14,1	14,8	15,7	15,4	76	13,9	17,6	15,3	16,6
32	14,0	15,5	15,4	14,9	77	12,6	16,3	15,15	16,1
33	15,6	16,7	14,8	14,3	78	13,2	16,9	15,6	14.7
34	16,3	17,5	15,5	14,65	79	14,8	16,05	13,6	14,6
35	16,6	17,6	17,2	15,1	80	15,2	15,25	14,65	16,2
36	16,9	16,9	15,9	15,9	81	14,8	15,8	15,7	15,3
37	16,8	16,2	15,1	15,0	82	15,2	16,65	15,0	14,2
38	17,0	15,6	14,6	13 25	83	15,7	16,65	13,8	15,0
39	15,9	15 85	14,4	13,1	84	15,6	16,5	14,2	14,3
40	16,9	15,25	14,3	13,3	85	16,6	15,45	13 45	13,1
41	16,25	15,7	14,35	14,15	86	15,65	16,1	14.1	12,3
42	14,95	15,6	14,7	14,55	87	14,4	15,25	13,75	12.4
43	15,85	16,1	14,3	13,5	88	14,8	14,85	12,0	14,3
44	14,85	15,15	14,05	13.7	89	15,05	15,9	12,8	14,5
45	12,95	14,55	15,3	14,2	90	15,9	15,5	13,1	13,9

Sans vouloir entrer dans le détail de ces quatre courbes si accidentées, je me contenterai d'attirer l'attention sur deux points particuliers qui me semblent caractériser cette nouvelle période. Ces quatre courbes prises deux à deux et en se suivant sont opposées l'une à l'autre dans presque tous leurs détails importants et les axes qui les traverseraient sont convergents à la fin de chaque période pour les deux années 1873 et 1874 et pour les deux années 1875 et 1876 ; ce qui ferait supposer l'existence d'une cause dont l'influence se reproduirait identique tous les deux ans ou à peu près; mais aussi, puisque ces 90 jours sont les moyennes des 90 jours compris dans chaque cadran de la révolution entière annuelle, il faut conclure que la force perturbatrice a son maximum d'intensité au commencement de chaque période, c'est-à-dire, ici, vers l'époque des solstices et des équinoxes et qu'elle va peu à peu en s'affaiblissant pour se relever assez brusquement à la fin des 90 jours. Mais un seul coup d'œil jeté sur la Planche III, fig. 3, montrera tout cela plus clairement et me dispensera de donner de plus amples développements à ce sujet.

Par ces quelques aperçus généraux sur les variations périodiques de la température, on voit quel intérêt s'attacherait à l'étude des phénomènes météorologiques à ce point de vue spécial; aussi je me propose d'appliquer la même méthode aux observations de la pression atmosphérique, de l'ozone, de la radiation solaire, des vents etc., faites à l'observatoire de Zi-ka-wei surtout depuis le milieu de l'année 1874, époque où ont commencé les observations tri-horaires régulières.

V

LUMIÈRE ZODIACALE.

J'avais d'abord eu l'intention de publier dans le présent bulletin mes observations de 1876 et les conclusions que celles-ci et celles de 1875 m'ont permis de tirer relativement à la nature du phénomène. Mais je préfère ne pas allonger outre mesure toute cette discussion et surtout j'attendrai que les observations à faire en Février, Mars, Avril et Mai, époque importante dans l'hypothèse que je proposerai, soient venues lui donner plus de probabilité en confirmant mes précédentes observations, comme celles de Septembre, Octobre, Novembre et Décembre, viennent de le faire.

Zi-ka-wei, le 6 Janvier 1877.

Marc DECHEVRENS S. J.

ERRATA.

Magnétisme. — Page 4, la composante horizontale moyenne de l'intensité est en unités métriques: 3,20440

Météorologie. — Page 26, la moyenne *nébulosité* à 1h. m. est 8,2

42, „ „ „ 5,6

58, „ „ „ 8,4

74, „ „ „ 5,4

La pagination et l'ordre des deux tableaux de *l'état du ciel* pour le mois de Mai ont été intervertis par erreur.

Page 118, au-dessous du tableau, au lieu de: Maximum $25{,}34^{mm}$ observé le 6 à 10h. A. M., lisez: $25{,}88^{mm}$ observé le 6 à 7h. P. M.

ZI-KA-WEI.— TYP. DE LA MISSION CATHOLIQUE.

Moyennes diurnes des phénomènes météorologiques en 1876

Janvier · Février · Mars · Avril · Mai · Juin · Juillet · Août · Septembre · Octobre · Novembre · Décembre

Pression atmosphérique — millim. 778 76 74 72 70 68 66 64 62 60 58 56 54 52 50

Température de l'air — ° 28 26 24 22 20 18 16 14 12 10 8 6 4 2

Tension de la vapeur d'eau — millim. 22 20 18 16 14 12 10 8 6 4 2 — + 2 0 − 2 4

Radiation solaire — sur 100 68 60 52 44 36 28 20 12 4 — 94 mm. 80 mm. 66 mm.

Durée mensuelle des quatre vents principaux — Heures 640 600 560 520 480 440 400 360 320 280 240 200 160 120 80 40 0 — 27 mm. 19,7 mm. 47,6 mm. 17,4 mm. 20,6 mm. 16,6 mm. 18 mm. 29,9 mm.

N ——— S - - - - E —·—·— W —o—o—o—

Pluie et évaporation — millim. 12 10 8 6 4 2 0

Autogr. de la Mission scientif. à l'Observatoire de Zi-ka-wei (Kiang-nan)

Dessiné par M. D. S.J.

Marche diurne et annuelle des phénomènes météorologiques principaux en 1876

Janvier Février Mars Avril Mai Juin Juillet Août Septembre Octobre Novembre Décembre

Pression atmosphérique — mill. 772 770 768 766 764 762 760 758 756 754

Température à l'ombre — ° 30 26 22 18 14 10 6 + 2 − 2

Humidité relative — 94 90 86 82 78 74 70 66 62 58 56

Evaporation à l'ombre — mill. 1,2 1,1 1,0 0,9 0,8 0,7 0,6 0,5 0,4 0,3 0,2 0,1 0,0

Nébulosité 0-10 — 10 9 8 7 6 5 4 3 2

Vitesse du vent par seconde — mètres 6 5 4 3 2 1

Tension de la vapeur d'eau — milli. 20 18 16 14 12 10 8 6 4

Dessiné par M. J. sj

Autographie de la Mission catholique à Tou-sai-wai (Zi-ka-wei)

N.O.A.A. CENTRAL LIBRARY
3 8398 1007 0608 8